
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO KAN. SANIT.
ADRES INWESTYCJI : JABŁOWO ul. Nad Jeziorem - Pelplińska
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
12.12.2020r.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO m. JABŁOWO						
1		RUROCIĄG TŁOCZNY PEHD D=180mm L=565,1m				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.565		
2 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni utwardzonej drogi gruntowej	m ²	6.000		
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	18.000		
4 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	1321.232		
5 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	66.515		
6 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7.000		
7 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000		
8 d.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - ANALOGIA wykonanie podłoża z gruntu rodzimengo	m ²	309.060		
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-08 analogia	Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m	565.100		
10 d.1	KNR-W 2-18 0110-08 analogia	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.	108.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 180 mm	szt	2.000		
12 d.1	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - łuk segm. fi 180 kat 15 st.	szt.	5.000		
13 d.1	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - łuk segm. fi 180 kat 30 st.	szt.	3.000		
14 d.1	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - łuk segm. fi 180 kat 45 st.	szt.	2.000		
15 d.1	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - komora czyszczaka rewizyjnego	stud.	1.000		
16 d.1	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-2.000		
17 d.1	KNR-W 2-18 0204-04 analogia	Zasuwy żeliwne nożowe międzykołnierzowe o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.	2.000		
18 d.1	KNR 2-18 0313-02 analogia	Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 150 mm	kpl.	1.000		
19 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 180 mm - ANALOGIA tuleja ochronna d=180mm osadzona w ścianie studni betonowej	szt	3.000		
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie rurociągu o śr. nominalnej 180 mm	odc.200m	2.826		
21 d.1	KNR-W 2-18 0704-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 180 mm	200m -1 prób.	2.826		
22 d.1	KNR-W 2-18 0307-05 z.o. 2.2. 9901	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - głębokość ponad 3 m	m	25.000		
23 d.1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 280 mm	m	25.000		
24 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	25.000		
25 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	61.812		
26 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000		
28 d.1	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1205.607		
29 d.1	KNR 2-01 0236- 03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1205.607		
30 d.1	KNR 2-01 0201- 05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowyładowczymi na odległość 5 km - ANALOGIA wywóz nadmiaru gruntu	m ³	16.648		
31 d.1	KNR 2-01 0505- 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1030.200		
32 d.1	KNR 2-31 0102- 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	7.000		
33 d.1	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	7.000		
34 d.1	KNR 2-31 0104- 03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na posze-rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	7.000		
35 d.1	KNR 2-31 1401- 03	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszkanką piaszczysto-gliniastą	m ³	0.900		
2		ODBUDOWA CHODNIKA w ul. Nad Jeziorem				
36 d.2	KNR 2-31 0101- 07 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod-ników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 76-130 pojaz-dów na godzinę	m ²	18.000		
37 d.2	KNR 2-31 0103- 02 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 76-130 po-jazdów na godzinę	m ²	18.000		
38 d.2	KNR 2-31 0407- 03 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m	18.000		
39 d.2	KNR 2-31 0105- 07 z.o.2.13. 9902-02 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mecha-nicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	18.000		
40 d.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18.000		
3		ZMIANA ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY ul. Nad Jeziorem - Pelplińska				
41 d.3	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokoś-ci do 0.7 m (kat. gruntu III)	dól.	24.000		
42 d.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	3.840		
43 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	15.360		
44 d.3	KNR 2-25 0419- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	24.000		
45 d.3	KNR 2-25 0419- 05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	24.000		
46 d.3	KNR 2-31 0703- 02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	24.000		
47 d.3	KNR 2-31 0703- 03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzi-nę	szt.	24.000		
48 d.3	KNR 2-25 0417- 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - bu-dowa	m	9.000		
49 d.3	KNR 2-25 0417- 02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - roze-branie	m	9.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: