PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozdział kanalizacji ogólnospławnej w Pucku na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej (zlewnie A i C)
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2014

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Kanalizacja sanitarna**			
1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		150,8/1000	km	0,151	
				RAZEM	**0,151**
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		(150,8*1,2*3,13)*0,3	m3	169,921	
				RAZEM	**169,921**
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(150,8*1,2*3,13)*0,7	m3	396,483	
				RAZEM	**396,483**
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami boksowymi stalowymi wraz z rozbiór.(szer.1.1m)	m2		
		150,8*3,13*2	m2	944,008	
				RAZEM	**944,008**
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	**27,000**
7 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
8 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	**27,000**
9 d.1. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka z piasku - materiał dowieziony	m3		
		150,8*1,2*0,15	m3	27,144	
				RAZEM	**27,144**
10 d.1. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - obsypka rurociągu - materiał dowieziony	m3		
		150,8*1,2*0,5-3,14*0,1*0,1*150,8	m3	85,745	
				RAZEM	**85,745**
11 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		85,745	m3	85,745	
				RAZEM	**85,745**
12 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pełna wymiana gruntu, zasypanie materiałem dowiezionym	m3		
		169,921+396,483-27,144-90,48	m3	448,780	
				RAZEM	**448,780**
13 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		448,78	m3	448,780	
				RAZEM	**448,780**
14 d.1. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 11 km - wywiezienie gruntu z wyporu nie nadającego się do ponownego wbudowania	m3		
		169,921+396,483	m3	566,404	
				RAZEM	**566,404**
1.2		**Roboty montażowe**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		150,8	m	150,800	
				RAZEM	**150,800**
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PCV 200/160 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	**7,000**
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	**9,000**
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		150,8/200	odc. -1 prób.	0,754	
				RAZEM	**0,754**
2		**Przykanaliki sanitarne**			
2.1		**Roboty ziemne**			
19 d.2. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		75/1000	km	0,075	
				RAZEM	**0,075**
20 d.2. 1	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		(75*1*2,65)*0,3	m3	59,625	
				RAZEM	**59,625**
21 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(75*1*2,65)*0,7	m3	139,125	
				RAZEM	**139,125**
22 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami boksowymi stalowymi wraz z rozbiór.(szer.1.1m)	m2		
		75*2,65*2	m2	397,500	
				RAZEM	**397,500**
23 d.2. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka z piasku - materiał dowieziony	m3		
		75*1*0,15	m3	11,250	
				RAZEM	**11,250**
24 d.2. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - obsypka rurociągu - materiał dowieziony	m3		
		75*1*0,46-3,14*0,08*0,08*75	m3	32,993	
				RAZEM	**32,993**
25 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		32,993	m3	32,993	
				RAZEM	**32,993**
26 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pełna wymiana gruntu, zasypanie materiałem dowiezionym	m3		
		59,625+139,125-11,25-34,5	m3	153,000	
				RAZEM	**153,000**
27 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		153	m3	153,000	
				RAZEM	**153,000**
28 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 11 km - wywiezienie gruntu z wyporu nie nadającego się do ponownego wbudowania	m3		
		59,625+139,125	m3	198,750	
				RAZEM	**198,750**
2.2		**Roboty montażowe**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	**75,000**
30 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	**16,000**
31 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		75/200	odc. -1 prób.	0,375	
				RAZEM	**0,375**
3		**Przykanaliki deszczowe**			
3.1		**Roboty ziemne**			
32 d.3. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		3/1000	km	0,003	
				RAZEM	**0,003**
33 d.3. 1	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m	m^3		
		(3*1*2,38)*0,3	m^3	2,142	
				RAZEM	**2,142**
34 d.3. 1	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m^3		
		(3*1*2,38)*0,7	m^3	4,998	
				RAZEM	**4,998**
35 d.3. 1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami boksowymi stalowymi wraz z rozbiór.(szer.1.1m)	m^2		
		3*2,38*2	m^2	14,280	
				RAZEM	**14,280**
36 d.3. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka z piasku - materiał dowieziony	m^3		
		3*1*0,15	m^3	0,450	
				RAZEM	**0,450**
37 d.3. 1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - obsypka rurociągu - materiał dowieziony	m^3		
		3*1*0,46-3,14*0,08*0,08*3	m^3	1,320	
				RAZEM	**1,320**
38 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		1,32	m^3	1,320	
				RAZEM	**1,320**
39 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pełna wymiana gruntu, zasypanie materiałem dowiezionym	m^3		
		2,142+4,998-0,45-1,38	m^3	5,310	
				RAZEM	**5,310**
40 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		5,31	m^3	5,310	
				RAZEM	**5,310**
41 d.3. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 11 km - wywiezienie gruntu z wyporu nie nadającego się do ponownego wbudowania	m^3		
		2,142+4,998	m^3	7,140	
				RAZEM	**7,140**
3.2		**Roboty montażowe**			
42 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
44 d.3. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		3/200	odc. -1 prób.	0,015	
				RAZEM	**0,015**

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 17289