

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków-Babie
ADRES INWESTYCJI : Suków - Babie
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Daleszyce
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 9, 26 - 021 Daleszyce
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 2017-05-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków BABIE - odcinki kwalifikowane do I studni na posesji					
1	45111200-0	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym	km	0.600	
		0.6		RAZEM	0.600
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1216.000	
		1216		RAZEM	1216.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0216-03	1187.5	m ³	1187.500	
				RAZEM	1187.500
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	132.000	
		132		RAZEM	132.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami typu BOX w grunt.suchych kat.III-IV(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02		m ²	2442.300	
	analogia	2442.3		RAZEM	2442.300
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do	m ³		
d.1	0202-06	1 km	m ³	434.300	
		434.3		RAZEM	434.300
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8	m ³	434.300	
		434.3		RAZEM	434.300
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - OBSYPKA PIASKIEM	m ³		
d.1	0320-0401	324	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	885.1	m ³	885.100	
				RAZEM	885.100
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04	1216	m ²	1216.000	
				RAZEM	1216.000
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	1216	m ²	1216.000	
				RAZEM	1216.000
2		Wykonanie kanału sanitarnego			
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	655.2	m ²	655.200	
				RAZEM	655.200
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	591.2	m	591.200	
				RAZEM	591.200
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm rurociąg tłoczny PE dn	m		
d.2	0208-01	63 z pompowni ścieków PD2	m	64.000	
	analogia	64		RAZEM	64.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	0517-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	analiza indywidualna	Pompownia ścieków PD2	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Rury ochronne z PP (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
d.2	1009-11				
	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	0408-02	śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	40.500	
		40.5		RAZEM	40.500
20		Uszczelnienie końców rur ochronnych manszetami gumowymi	kpl		
d.2	analiza indywidualna		kpl	4.000	
		4		RAZEM	4.000
21		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - montaż płóz centrujących (ślizgów)	m		
d.2	analiza indywidualna		m	48.500	
		48.5		RAZEM	48.500
22	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie kaskad 6 kpl	m ³		
d.2	0530-01		m ³	4.800	
		4.8		RAZEM	4.800
23	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02		szt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
24		Zabezpieczenie istniejących przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.		
d.2	analiza indywidualna		kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
25	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
d.2	0814-02		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01		m	608.000	
		608		RAZEM	608.000
27	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - próba szczelności rurociągu tłoczego	200m - 1 prób.		
d.2	0705-01		200m - 1 prób.	0.400	
	analogia	63 PE			
		0.4		RAZEM	0.400
3		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
28	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m ²		
d.3	0308-02		m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
29	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa - materiał z demontażu	m ²		
d.3	0308-01		m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.3	0307-03		m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
31	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - materiał z demontażu	m ²		
d.3	0307-01		m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
32	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z pręseł drewniane lub z kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.3	0307-04		m ²	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
		20			
33	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z pręseł drewniane lub z kształtowników stalowych - budowa - materiał z demontażu	m ²		
d.3	0307-02		m ²	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0807-01	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
35	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - materiał z demontażu	m ²		
d.3	231 0511-02	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-03	8 cm	m ²	200.000	
		200		RAZEM	200.000
37	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m ²		
d.3	0502-06	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000