

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału sanitarnego Suków - DZIAŁKI
ADRES INWESTYCJI : Suków- DZIAŁKI
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 : 2017-04-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków Działki					
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	1.900	
		1.9		RAZEM	1.900
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	3844.000	
		3844		RAZEM	3844.000
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	5735.5	m ³	5735.500	
				RAZEM	5735.500
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	637.3	m ³	637.300	
				RAZEM	637.300
6	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.1	0118-01	568	m ³	568.000	
				RAZEM	568.000
7	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	analogia	m ²	11105.000	
		11105		RAZEM	11105.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-06	1882.8	m ³	1882.800	
				RAZEM	1882.800
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8	m ³	1882.800	
		1882.8		RAZEM	1882.800
10	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	1377	m ³	1377.000	
				RAZEM	1377.000
11	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	4490	m ³	4490.000	
				RAZEM	4490.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04	3844	m ²	3844.000	
				RAZEM	3844.000
13	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	3844	m ²	3844.000	
				RAZEM	3844.000
2		Odwodnienie wykopów			
14	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.2	0607-01	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
15		Pompowania wody z wykopow - praca agregatu pompowego do igłofiltrów	m-g		
d.2	analiza indywidualna		m-g	800.0	
		800		RAZEM	800.0
16		Rurociągi tymczasowe (z węży strażackich lub elastycznych) o długości 100 m do odprowadzenia wody z agregatu pompowego, montaż i demontaż na nowym stanowisku igłofiltrów, łącznie ilość roboczogodzin dla całego zakresu robót - 100 r-g	kpl		
d.2	analiza indywidualna	2	kpl	2.0	
				RAZEM	2.0
17		Pompowanie wody z wykopów - Metoda odwodnienia powierzchniowego	m-g		
d.2	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m-g	300.00	
				RAZEM	300.00
3		Wykonanie kanału sanitarnego KS IV, KS IVA - KS IVD			
18 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		2189	m ²	2189.000	
				RAZEM	2189.000
19 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1903	m	1903.000	
				RAZEM	1903.000
20 d.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. D400	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. B125	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciążającym betonowym z włazem żeliwnym kl. D400	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciążającym betonowym z włazem żeliwnym kl. B125	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
25 d.3	KNR 4 1009-13 analogia	Rury ochronne z PP SN8 o śr.zewnętrznej 300mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.3	KNR 2-18 0409-02	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa 323x8,0	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.3	analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - montaż płóz centrujących (ślizgów)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.3	analiza indywidualna	Uszczelnienie końców rur ochronnych manszetami gumowymi	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - obetonowanie kaskad 22 kpl	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
31 d.3	analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących przewodów wodociagowych, kanalizacyjnych i gazowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1955	m	1955.000	
				RAZEM	1955.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rurociąg tłoczny RT 4			
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0501-02	284.27	m ²	284.270	
				RAZEM	284.270
35	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rurociąg tłoczny RT4	m		
d.4	0109-03	891	m	891.000	
	analogia			RAZEM	891.000
36	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.4	0110-03	85	złącz.	85.000	
				RAZEM	85.000
37	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD segmentowych o połączeniach zgrzewanych czółowo o średnicy 90 mm - łuki segmentowe W1 - W13	szt.		
d.4	0112-01	14	szt.	14.000	
	analogia			RAZEM	14.000
38	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.4	0102-01	891	m	891.000	
	analogia			RAZEM	891.000
39	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. D400 - studnie rewizyjne SK1 - SK4	stud.		
d.4	0613-03	4	stud.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
40	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonu C35/45 z uszczelką gumową z włazem żeliwnym kl. D400 - studnia rozprężna KR4 z deflektorem ze stali nierdzewnej	stud.		
d.4	0613-03	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
41	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.4	0613-04	-10	stud.	-10.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-10.000
42	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - montaż trójników żeliwnych kołnierzowych - wyposażenie SK1 - SK4	szt.		
d.4	0114-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - połączenie trójników w studzienkach kontrolnych SK1 - SK4	szt.		
d.4	0112-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.4	0802-01	5	prob.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
45	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m ²		
d.5	0308-02	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
46	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa - materiał z demontażu	m ²		
d.5	0308-01	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
47	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.5	0307-03	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - materiał z demontażu	m ²		
d.5	0307-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z przęsł drewniane lub z kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.5	0307-04	175	m ²	175.000	
	analogia			RAZEM	175.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-25 d.5 0307-02 analogia	Ogrodzenia z pręseł drewniane lub z kształtowników stalowych - budowa - materiał z demontażu 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
51	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
52	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - materiał z demontażu 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
53	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
54	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 2-31 d.5 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNR 2-31 d.5 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych wylewanych na mokro 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-31 d.5 0507-03 analogia	Chodniki betonowe wylewane na mokro 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000