

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Suków kanał KSIIIP od studni S797 - S872 oraz kanały boczne KSIIIP5 - KSIIIP17					
1	45111200-0	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	5206.000	
		5206			
				RAZEM	5206.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-03	odkład w gruncie kat.IV	m ³	5212.800	
		6516*0.8			
				RAZEM	5212.800
3	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	1303.200	
		6516*0.2			
				RAZEM	1303.200
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.1	0118-01		m ³	404.000	
		404			
				RAZEM	404.000
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m sza-	m ²		
d.1	0322-02	lunkami typu BOX w grunt.suchych kat.III-IV(szer.do 1m)	m ²	11190.000	
	analogia				
		11190			
				RAZEM	11190.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
		łość do 1 km			
		1926.5		1926.500	
				RAZEM	1926.500
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-	m ³		
		IV			
		Krotność = 8			
		1926.5		1926.500	
				RAZEM	1926.500
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - OBSYPKA PIASKIEM	m ³	1238.000	
		1238			
				RAZEM	1238.000
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	4735.500	
		4735.5			
				RAZEM	4735.500
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04		m ²	5206.000	
		5206			
				RAZEM	5206.000
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01		m ²	5206.000	
		5206			
				RAZEM	5206.000
2		Odwodnienie wykopów			
12	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.2	0607-01	bok.do 4 m	szt.	150.000	
		150			
				RAZEM	150.000
13	analiza indy-	Pompowania wody z wykopow - praca agregatu pompowego do igłofiltrów	m-g		
d.2	widualna		m-g	600.0	
		600			
				RAZEM	600.0
14	analiza indy-	Rurociągi tymczasowe (z węży strażackich lub elastycznych) o długości 100 m	kpl		
d.2	widualna	do odprowadzenia wody z agregatu pompowego, montaż i demontaż na no-	kpl	1.0	
		wym stanowisku igłofiltrów, łącznie ilość roboczogodzin dla całego zakresu ro-			
		bót - 100 r-g			
		1			
				RAZEM	1.0
15	analiza indy-	Pompowanie wody z wykopów - Metoda odwodnienia powierzchniowego	m-g		
d.2	widualna		m-g	200.00	
		200			
				RAZEM	200.00
3		Wykonanie kanału sanitarnego KSIIIP oraz kanałów bocznych KSIIIP4 - KSIIIP17			
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0501-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2924.5	m ²	2924.500	
				RAZEM	2924.500
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2193.8	m	2193.800	
				RAZEM	2193.800
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		453.9	m	453.900	
				RAZEM	453.900
19	KNR 2-18 d.3 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.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-18 d.3 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.		
		24	stud.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciażającym betonowym z włazem żeliwnym kl. D400	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 600 mm -zwieńczenie pierścieniem odciażającym betonowym z włazem żeliwnym kl. B125	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 4 d.3 1009-13 analogia	Rury ochronne z PP SN8 o śr.zewnętrznej 300mm	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
24	KNR 2-18 d.3 0409-02	Przewierthy 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		
		145.5	m	145.500	
				RAZEM	145.500
25	KNR 2-18 d.3 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa dn 273x7,1	m		
		139.5	m	139.500	
				RAZEM	139.500
26	d.3 analiza indywidualna	Uszczelnienie końców rur ochronnych sznurem białym i pianką	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie kaskad 23 kpl	m ³		
		6.9	m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
28	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
29	d.3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
30	KNNR-W 9 d.3 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
31	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		2267	m	2267.000	
				RAZEM	2267.000
32	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - kanały PVC dn 160	m		
		471	m	471.000	
				RAZEM	471.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
33	KNR-W 2-25 d.4 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m ²		
		194*1.5	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
34	KNR-W 2-25 d.4 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa - materiał z demontażu	m ²		
		194*1.5	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
35	KNR-W 2-25 d.4 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		12*1.5	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR-W 2-25 d.4 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - materiał z demontażu	m ²		
		12*1.5	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 2-25 d.4 0307-04 analogia	Ogrodzenia z pręseł drewniane lub z kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		95*1.5	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
38	KNR-W 2-25 d.4 0307-02 analogia	Ogrodzenia z pręseł drewniane lub z kształtowników stalowych - budowa - materiał z demontażu	m ²		
		95*1.5	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
39	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		319	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
40	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - materiał z demontażu	m ²		
		319	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
41	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-31 d.4 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-31 d.4 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych wylewanych na mokro	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR 2-31 d.4 0507-03 analogia	Chodniki betonowe wylane na mokro	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR 2-31 d.4 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych (trylinka) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
48	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNR 2-31 d.4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	42.000	
		42	m ²	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
50	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
51	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000