

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Kujańskiej w Zakrzewie Etap II					
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ UL. KUJAŃSKA ZAKRZEWO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m	m³		
d.1.	0811-03				
1		7222.10	m³	7222.100	
				RAZEM	7222.100
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0212-08				
1		3175.41	m³	3175.410	
				RAZEM	3175.410
3	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)	m³		
d.1.	0310-02				
1		2590.77	m³	2590.770	
				RAZEM	2590.770
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1.	0230-01				
1		871	m³	871.000	
				RAZEM	871.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m³		
d.1.	0320-0202				
1		10397.51	m³	10397.510	
				RAZEM	10397.510
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
d.1.	0312-02				
1		2590.77	m³	2590.770	
				RAZEM	2590.770
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³		
d.1.	0236-03				
1	z.sz. 2.5.2. 9907	12988.28	m³	12988.280	
				RAZEM	12988.280
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m³		
d.1.	0212-07				
1	0214-04	228	m³	228.000	
				RAZEM	228.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m³		
d.1.	0214-04				
1		2052	m³	2052.000	
				RAZEM	2052.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
d.1.	0501-02				
2		1200	m²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		1382	m	1382.000	
				RAZEM	1382.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		392	m	392.000	
				RAZEM	392.000
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm tworzywowe - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
2		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnie rewizyjne dla rurociągu tłocznego) 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.000	
				RAZEM	-14.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2	Montaż pompowni ścieków sanitarnych 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	wycena indy- d.1. widualna 2	Montaż ogrodzenia pompowni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	wycena indy- d.1. widualna 2	Roboty elektryczne 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0306-06 2	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 811	m m	 811.000	
				RAZEM	811.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 140	złącz. złącz.	 140.000	
				RAZEM	140.000
23	wycena indy- d.1. widualna 2	włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0704-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-03 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 9	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	wycena indy- d.1. widualna 2	Odwodnienie wykopów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
27	KNR 2-01 d.1. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej 2.6	km km	 2.600	
				RAZEM	2.600
28	WYCENA d.1. WŁASNA 3	BADANIE STOPNIA ZAGĘSZCZENIA GRUNTU 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	WYCENA d.1. WŁASNA 3	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	WYCENA d.1. WŁASNA 3	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	WYCENA d.1. WŁASNA 3	PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	WYCENA d.1. WŁASNA 3	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I ROZLICZENIOWA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000