

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacyjne do nieruchomości nr 7 przy ul. Głównej w Rybnie Wielkim					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	21.54	m ³	21.540	
				RAZEM	21.540
2	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	1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-01	19.96	m ³	19.960	
				RAZEM	19.960
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-07	49.34	m ²	49.340	
				RAZEM	49.340
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury)	m ³		
d.1	0501-01	2.58	m ³	2.580	
				RAZEM	2.580
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury)	m ³		
d.1	0320-01	3.72	m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz piasku do obsypki rurociągu z kosztami zakupu)	m ³		
d.1	0206-03	6.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 14 6.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
9	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	17.80	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	1.16	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0320-01	16.24	m ³	16.240	
				RAZEM	16.240
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi)	m ³		
d.1	0212-01	6.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
2 Roboty montażowe					
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	34.50	m	34.500	
				RAZEM	34.500
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-01	stożkiem betonowym - o wys. 1,77 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-01	stożkiem betonowym - o wys. 1,35 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Przejście przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm -	szt		
d.2	0527-01	otwór o śr. nominalnej do 210 mm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 2-28	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
d.2	0401-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-28	Przewierły dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi-	m		
d.2	0402-08	nalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	8.000	
		8.0		RAZEM	8.000
21	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury prze-	kpl.		
d.2	0405-04	wodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1					
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.3	0317-01	kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m³	2.580	
		1.5 m		RAZEM	2.580
		2.58			
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02		m	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.3	0421-02	śr. zewn. 160 mm	szt	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0422-02	zewn. 160 mm	szt	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m³		
d.3	0320-01	m kat.gr. I-II	m³	2.580	
		2.58		RAZEM	2.580