

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacyjne do nieruchomości przy ul. Głównej nr 12 w Rybnie Wielkim					
1 Roboty ziemne					
1	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) Odcinek S1-S12 na długości 11,50 m	m ³		
d.1	0310-02	(0,6+1,8):2 x 1,3 x 11,50 = 17,94 m ³ 17.94	m ³	17.940	
				RAZEM	17.940
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Odcinek S1-S12 na długości 1,0 m i odcinek S12-S13 na długości 4,50 m	m ³		
d.1	0317-02	(1,20+0,8):2 x 1,0 x 0,8 + (0,85+0,75):2 x 4,50 x 0,8 = 0,8 + 2,88 = 3,68 m ³ 3.68	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
3	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. 10-15 cm ponad wierzch rury)	m ³		
d.1	0501-01	0,30x0,65x11,5=2,24 m ³ 2.24	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
4	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.10- 15 cm ponad wierzch rury)	m ³		
d.1	0320-01	0,30 x 0,8 x 4,50=5,20 m ³ 1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 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	0205-01	3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
6	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 3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
7	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	17,94-2,24 = 15,70 m ³ 15.70	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	3,68 - 1,08 = 2,60 m ³ 3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (wywóz nadmiaru ziemna hałdę)	m ³		
d.1	0307-02	3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
10	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	3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
2 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
12	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
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,72 m	szt		
d.2	0517-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,59 m	szt		
d.2	0517-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Przejście przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej do 210 mm	szt		
d.2	0527-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika					
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (0,6 x 0,6 x 5,70) = 2,05 m ³	m ³		
d.3	0317-02	2.05	m ³	2.050	
				RAZEM	2.050
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	5.70	m	5.700	
				RAZEM	5.700
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	0421-02	3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	0422-02	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.3	0320-02	2.05	m ³	2.050	
				RAZEM	2.050
21	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.3	0801-01	1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
23	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
d.3	0801-02	- 1.75	m ²	-1.750	
				RAZEM	-1.750
24	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3	0109-03	1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
d.3	0109-04	-1.75	m ²	-1.750	
				RAZEM	-1.750