

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i drogowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.848	km	0.848	
				RAZEM	0.848
2		Inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	analiza indywidualna	0.848	km	0.848	
				RAZEM	0.848
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0811-03	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy ze żwiru 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0202-01	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0204-03	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0204-04	Krotność = 10 8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - wykorzystanie rozebranych płyt drogowych	m ²		
d.1	0408-04	8.50*20.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0216-02	(848.00)*1.4*2.30	m ³	2730.560	
				RAZEM	2730.560
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0601	110.00	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	200.00*2.6*2	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
14	KNR 2-01	Pompowanie wody gruntowej	godz.		
d.1	0605-01	126	godz.	126.000	
				RAZEM	126.000
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	2611.84	m ³	2611.840	
				RAZEM	2611.840
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	2611.84	m ³	2611.840	
				RAZEM	2611.840
17	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
d.1	0416-01	(738.00)*1.00*0.2	m ³	147.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	147.600
18	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III. Uporządkowanie terenu po robotach 738*3.00	m ² m ²	 2214.000	
				RAZEM	2214.000
19	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - komory przewiertowe (5.00*3.00*3.00)*8	m ³ m ³	 360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNR 2-18 d.1 0409-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nom. fi 409 w gruntach kat. III-IV 27.43+24.07	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
21	KNR 2-18 d.1 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 27.43+24.07	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
22	KNR 2-18 d.1 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem 4*0.02	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
23	KNR 11 d.1 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-18 d.1 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nom. fi 323 w gruntach kat. III-IV 13.54+13.68+14.00+17.00	m m	 58.220	
				RAZEM	58.220
25	KNR 2-18 d.1 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 13.54+13.68+14.00+17.00+10.00+9.00+8.05	m m	 85.270	
				RAZEM	85.270
26	KNR 2-18 d.1 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem 8*0.02	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
27	KNR 11 d.1 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych typu AROTA A110PS na sieci energetycznej i teletechnicznej 4.5+6*2.2	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
2		Roboty montażowe			
29	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (848.00-108.00)*0.8	m ² m ²	 592.000	
				RAZEM	592.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9mm 805.5	m m	 805.500	
				RAZEM	805.500
31	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,0 mm 22.29+13.16+4.19+2.33	m m	 41.970	
				RAZEM	41.970
32	KNR 2-01 d.2 0610-06	Obsybka piaskiem rur kanalizacyjnych 740.00*0.8*0.35	m ³ m ³	 207.200	
				RAZEM	207.200
33	d.2 kalk. własna	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1200 z gotową kinetą z włazem typu ciężkiego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Przebudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary - Gmina Białiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000