

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa - Mędromierz - droga powiatowa					
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1.50*1.5*10 107.3*1.40+(2.0+2.5)*1.20+79.1*1.4 (55.6+14.1+30.0)*1.40+(2.5+5.0+2.0)*1.20 34*1.20	m ² m ² m ² m ²	22.500 266.360 150.980 40.800	
				RAZEM	480.640
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.do 7 cm 22.5*4 266.36*4 150.98*4 40.80*4	m ² m ² m ² m ²	90.000 1065.440 603.920 163.200	
				RAZEM	1922.560
3	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 22.5 266.36 150.98 40.80	m ² m ² m ² m ²	22.500 266.360 150.980 40.800	
				RAZEM	480.640
4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.0*1.5*2.5 107.3*1.20*1.30 79.1*1.20*1.30 55.6*1.20*1.55 14.1*1.20*1.50 49.4*1.20*1.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	37.500 167.388 123.396 103.416 25.380 100.776	
				RAZEM	557.856
5	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 6.5*1.00*1.40 (2.5+5.0+1.0)*1.00*1.40 34*1.00*1.40	m ³ m ³ m ³	9.100 11.900 47.600	
				RAZEM	68.600
6	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50*1.50*2.50*10+3.0*3.0*1.5 1.50*1.50*2.50*6	m ³ m ³ m ³	69.750 33.750	
				RAZEM	103.500
7	KNR 2-01 0322-07	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) 1.50*4*2.5*10+3.0*4*1.5+10.0*1.4*2 55.6*1.65*2 14.1*1.60*2 1.5*4*2.5*6	m ² m ² m ² m ²	196.000 183.480 45.120 90.000	
				RAZEM	514.600
8	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 514.6	m ² m ²	514.600	
				RAZEM	514.600
9	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do wymiany i na podsypki pod rurociągi (103.380+25.380+100.776)*0.5 (223.680+83.640)*0.10	m ³ m ³ m ³	114.768 30.732	
				RAZEM	145.500
10	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 145.500*8	m ³ m ³	1164.000	
				RAZEM	1164.000
11	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 69.750+35.000+557.856+21.000+33.750 minus wymiana gruntu, podsypki, wypór -145.500 -3.14*0.20^2/4*15.0 -3.14*0.20^2/4*34.0 -3.14*0.25^2/4*50.3 -3.14*0.315^2/4*255.2 -3.14*0.6^2/4*2.5*16 -3.14*1.4^2/4*1.5*9+(1.2-2.9)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	717.356 -145.500 -0.471 -1.068 -2.468 -19.878 -11.304 -22.471	

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.14*1.8^2/4*2.5	m ³	-6.359	
				RAZEM	507.838
12	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów (557.856+21.000+103.500-507.838)/0.8	m ³ m ³	218.148	
				RAZEM	218.148
13	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 246.659*8	m ³ m ³	1973.272	
				RAZEM	1973.272
14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (107.3+79.1+49.4)*1.20 (55.6+14.1)*1.20 34*1.20	m ² m ² m ²	282.960 83.640 40.800	
				RAZEM	407.400
15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.0+2.5+2.0 2.5+5.0+1.0 34	m m m m	6.500 8.500 34.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 50.3	m m	50.300	
				RAZEM	50.300
17	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 7.0+57.0+79.1+55.6+14.1+49.4	m m	262.200	
				RAZEM	262.200
18	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.4^2/4*0.25*10	m ³ m ³	3.847	
				RAZEM	3.847
23	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-3*9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-29.000	
				RAZEM	-29.000
24	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.000	
				RAZEM	7.000

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 1917-03	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami- podłoże pod osadnik i separator 2.5*2.5*0.25*2	m ³ m ³	 3.125	
				RAZEM	3.125
29	KNR 2-02 1925-03	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiorników walcowych 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja w/g zestaw. urządzeń	Dostawa osadnika i separatora ropopochodnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 30 cm z betonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-11 1606-04- analogia	Wyloty do rowu, o śr. 25 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) 2	wylot. wylot.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	S 219 1400- 12-analogia	Tuleje ochronne (osłonowe) z rur stalowych o śr.nom. 400 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000