

Przedmiar robót- Część A, etap 1

Rodzaj robót (branża): Kanalizacja deszczowa

Inwestycja Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 - ul. Mikołowska

Adres: Mikołowska
Rybnik

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. B. Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca: <<nazwa wykonawcy robót>>
<<adres wykonawcy robót>>

Sporządził: Paweł Migas

Sprawdził:

Data opracowania: 10.12.2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8 CPV	KANALIZACJA DESZCZOWA, CPV: 45231300-8			
1.1	KNR 4-05I 0318-04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową 234,00	m m	 234,000	234,000
1.2	KNR 4-05I 0317-05	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1000 mm łączonego na styk opaską betonową 112,00	m m	 112,000	112,000
1.3	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.4	KNR 4-05I 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.5	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
1.6	KNR 2-01 0218-03 D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 90% wraz z wywozem i utylizacją (1.00*1.70*962.00+1.10*2.00*16.90+1.10*3.60*239.60+1.25*2.00*97.70+1.25*6.10*349.90+1.40*2.70*26.10+1.40*6.20*420.50+1.55*2.50*12.80+1.55*2.70*19.40+1.55*4.80*585.20+1.85*3.00*93.90+2.15*2.70*73.20+2.45*3.80*30.80+2.50*2.50*(2.10*11+4.00*3+6.40*20)+2.00*2.00*2.00*92+3.00*3.00*(3.00*2+4.20*11+6.00*5)+3.50*3.50*2.70*2+4.00*4.00*(3.90+5.00)+4.50*4.50*5.00)*0.90	m3 m3	 16 024,232	16 024,232
1.7	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - 10% _wraz z wywozem i utylizacją (1.00*1.70*962.00+1.10*2.00*16.90+1.25*2.00*97.70+1.40*2.70*26.10+1.55*2.50*12.80+1.55*2.70*19.40+1.85*3.00*93.90+2.15*2.70*73.20+2.50*2.50*(2.10*11)+2.00*2.00*2.00*92+3.00*3.00*(3.00*2)+3.50*3.50*2.70*2)*0.1	m3 m3	 409,287	409,287
1.8	KNR 2-01 0317-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - 10% _wraz z wywozem i utylizacją (1.10*3.60*239.60+1.25*6.10*349.90+1.40*6.20*420.50+1.55*4.80*585.20+2.45*3.80*30.80+2.50*2.50*(4.00*3+6.40*20)+2.00*2.00*2.00*92+3.00*3.00*(4.20*11+6.00*5)+4.00*4.00*(3.90+5.00)+4.50*4.50*5.00)*0.10	m3 m3	 1 444,783	1 444,783
1.9	K.I.	Odwodnienie wykopów i pompowanie 7000,00	r-g r-g	 7 000,000	7 000,000
1.10	KNR-W 2-01 0308-10 D.03.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy kontrolne dla zlokalizowania istniejących sieci _wraz z wywozem i utylizacją 20	dół. dół.	 20,000	20,000
1.11	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.70*962,00	m2 m2	 3 270,800	3 270,800
1.12	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.10m) 2*2.00*16,90	m2 m2	 67,600	67,600
1.13	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.25m) 2*2,00*97,70+2*2.90*20,30	m2 m2	 508,540	508,540
1.14	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.40m) 2*2.70*26,10	m2 m2	 140,940	140,940
1.15	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m) 2*2,50*12,80+2*2.70*19,40	m2 m2	 168,760	168,760
1.16	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.85m) 2*3,00*93,90	m2 m2	 563,400	563,400
1.17	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2,00m) 4*2.00*2.00*92	m2 m2	 1 472,000	1 472,000
1.18	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2,15m) 2*2,70*73,20	m2 m2	 395,280	395,280
1.19	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2,50m)	m2		231,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		4*2.50*2,10*11	m2	231,000	
1.20	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.3,00m) 4*3,00*3,00*2	m2 m2	 72,000	72,000
1.21	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.3,50m) 4*3.50*2.70*2	m2 m2	 75,600	75,600
1.22	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1,10m) 2*3.60*239,60	m2 m2	 1 725,120	1 725,120
1.23	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1,25m) 2*6,10*349.90	m2 m2	 4 268,780	4 268,780
1.24	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1,40m) 2*6,20*420,50	m2 m2	 5 214,200	5 214,200
1.25	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1,55m) 2*4,80*585,20	m2 m2	 5 617,920	5 617,920
1.26	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2,45m) 2*3.80*30,80	m2 m2	 234,080	234,080
1.27	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2,50m) 4*2,50*(4,00*3+6,40*20)	m2 m2	 1 400,000	1 400,000
1.28	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.3,00m) 4*3.00*(4,20*11+6.00*5)	m2 m2	 914,400	914,400
1.29	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.4,00m) 4*4.00*(3,90+5.00)	m2 m2	 142,400	142,400
1.30	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.4,50m) 4*4.50*5.00	m2 m2	 90,000	90,000
1.31	KNR 2-18 0501-03 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa 1.00*792,6+1.10*275,1+1.25*395,4+1.40*423,9+1.55*555,2+1,85*2,1	m2 m2	 3 047,365	3 047,365
1.32	KNR 2-18 0501-03 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur fi 200 mm (1.00-0.20)*792,6	m2 m2	 634,080	634,080
1.33	KNR 2-18 0501-02 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka rur fi 315 mm Krotność=2,1 (1.10-0.315)*275,1	m2 m2	 215,954	215,954
1.34	KNR 2-18 0501-03 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur fi 400 mm Krotność=2 (1.25-0.40)*395,4	m2 m2	 336,090	336,090
1.35	KNR 2-18 0501-04 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm_obsypka piaskiem rur fi 500 mm Krotność=2 (1.40-0.50)*423,9	m2 m2	 381,510	381,510
1.36	KNR 2-18 0501-04 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm_obsypka piaskiem rur fi 630 mm Krotność=2,52 (1.55-0.63)*555,2	m2 m2	 510,784	510,784
1.37	KNR 2-18 0501-03 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur fi 800 mm Krotność=4 (1.85-0.80)*2,1	m2 m2	 2,205	2,205
1.38	KNR 2-18 0501-02 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30 cm Krotność=2 3926,50	m2 m2	 3 926,500	3 926,500
1.39	KNNR 1 0214-02 D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem	m3		14 274,085

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		16024.23+409.29+1444.78-3926,50*0.50-769.60*0.20-229.22*0.315-419,05*0.40-405,00*0.50-574.08*0.63-100,80*0,80-94,30*1,00-38,75*1,20-3.14*0.25*0.25*2.00*92-3.14*0.60*0.60*(2.10*11+4.00*3+6.40*20)-3.14*0.75*0.75*(3.00*2+4.20*1+6.00*5)-3.14*1.00*1.00*2.70*2-3.14*1.25*1.25*(3.90+5.00)-3.14*1.50*1.50*5.00	m3	14 274,085	
1.40	KNR 2-01 0205-04 D.03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - dowóz piasku do zasypek (3926,50*0.50+769.60*0.20+229.22*0.315+419,05*0.40+405.00*0.50+574,08*0.63+100,80*0,80+94,30*1,00+38,75*1,20+14274.08)*1.3	m3 m3	 22 641,690	 22 641,690
1.41	KNR 2-01 0236-01 D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 14274.08	m3 m3	 14 274,080	 14 274,080
1.42	KNR-W 2-18 0408-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN12 962.00-169,4	m m	 792,600	 792,600
1.43	KNR-W 2-18 0408-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, SN12 292.00-16,9	m m	 275,100	 275,100
1.44	KNR-W 2-18 0408-06 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm, SN12 493.00-97,6	m m	 395,400	 395,400
1.45	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm, SN12 450,00-26,1	m m	 423,900	 423,900
1.46	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm, SDR- 34, SN8 624.00-68,8	m m	 555,200	 555,200
1.47	KNR-W 2-18 0411-04	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 800 mm 96.00-93,9	m m	 2,100	 2,100
1.48	K.I. D.03.02.01	dostawa i montaż wysokosprawnego separatora lamelowego z by-passem ze zintegrowanym osadnikiem, przepływ nom. 30 l/s, przepływ max. 300 l/s, pojemność osadnika 6030 l 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.49	K.I. D.03.02.01	dostawa i montaż wysokosprawnego separatora lamelowego z by-passem ze zintegrowanym osadnikiem, przepływ nom. 40 l/s, przepływ max. 400 l/s, pojemność osadnika 8030 l 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.50	K.I. D.03.02.01	Wykonanie docelowego wylotu W-4 wód opadowych- rura PVC-U fi 315 mm w obrukowanej skarpie (możliwa krata z prętów stal AII fi 14 mm na wylocie) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.51	K.I. D.03.02.01	Wykonanie wylotu wód opadowych W-5 fi 630 mm do zbiornika infiltracyjno - odprowadzającego nr I: - umocnienie kostką kamienną na zaprawie cementowo - piaskowej na powierzchni ok. 60 m2; - umocnienie dna wylotu na pow. 9 m2: płyty drogowe o wym. 300x150 cm, chudy beton C12/15 gr. 15 cm, warstwa filtracyjna ze żwiru fi 2-8 mm i gr. 20 cm, warstwa filtracyjna ze żwiru fi 16-32 mm i gr. 30 cm, grunt piaszczysty rodzimy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.52	K.I. D.03.02.01	Wykonanie wylotu wód opadowych W-6 fi 630 mm do zbiornika infiltracyjno - odprowadzającego nr II: - umocnienie kostką kamienną na zaprawie cementowo - piaskowej na powierzchni ok. 47 m2; - umocnienie dna wylotu na pow. 9 m2: płyty drogowe o wym. 300x150 cm, chudy beton C12/15 gr. 15 cm, warstwa filtracyjna ze żwiru fi 2-8 mm i gr. 20 cm, warstwa filtracyjna ze żwiru fi 16-32 mm i gr. 30 cm, grunt piaszczysty rodzimy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.53	K.I. D.03.02.01	Wykonanie studni D53 przed wlotem do zbiornika infiltracyjno - odprowadzającego nr I: żelbetowa studnia wpadowa z kręgów o średnicy wewn. fi 1500 mm wysokości 3,57 m, na podbudowie gr. 15 cm z betonu C8/10; grubość ścianek 0,20 m; z osadnikiem głębokości l=0,60 m; z krata stalową o prześwicie oczek max. 5 cm na wlocie wód opadowych z rowu drogowego o wym. 1,0x0,5 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.54	K.I. D.03.02.01	Wykonanie studni D54 przed wlotem do zbiornika infiltracyjno - odprowadzającego nr II: żelbetowa studnia wpadowa z kręgów o średnicy wewn. fi 1500 mm wysokości 3,50 m, na podbudowie gr. 15 cm z betonu C8/10; grubość ścianek 0,20 m; z osadnikiem głębokości l=0,60 m; z krata stalową o prześwicie oczek max. 5 cm na wlocie wód opadowych z rowu drogowego o wym. 1,0x0,5 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.55	K.I. D.03.02.01	Wykonanie ścieku trójkątnego lewostronnego o wym. 50x50x20 cm z betonu C25/30 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4; oparty na ławie z oporem z betonu C16/20 53,50	m m	53,500	53,500
1.56	K.I. D.03.02.01	Wykonanie ścieku trójkątnego prawostronnego o wym. 50x50x20 cm z betonu C25/30 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4; oparty na ławie z oporem z betonu C16/20 42,00	m m	42,000	42,000
1.57	K.I. BC_202403 D.03.02.01	Wykonanie drenu wtopionego z kruszywa naturalnego o średnicy 31,5/63 mm w geowłókninie separacyjno - filtracyjnej szer. min. 30 cm i wys. min. 25 cm 1000.00	m m	1 000,000	1 000,000
1.58	K.I. BC_202403 D.03.02.01	Wpusty uliczne żelbetowe prefabrykowane fi 500 mm z osadnikiem min. 0,50m i koszem osadczym oraz kratą uchylną i rygłem 92-19	szt. szt.	73,000	73,000
1.59	KNR-W 2-18 0513-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 34-7	stud. stud.	27,000	27,000
1.60	KNR-W 2-18 0513-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 134	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	134,000	134,000
1.61	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 20-5	stud. stud.	15,000	15,000
1.62	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 74	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	74,000	74,000
1.63	KNR-W 2-18 0513-08 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa C8/10 gr. 15 cm 3.14*0.90*0.90*0.15*34+3.14*1.05*1.05*0.15*20+3.14*1.30*1.30*0.15*2+3.14*1.55*1.55*0.15*1	m3 m3	26,080	26,080
1.64	KNR-W 2-18 0513-08 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa C8/10 gr. 10 cm 3.14*0.90*0.90*0.10*34+3.14*1.05*1.05*0.10*20+3.14*1.30*1.30*0.10*2+3.14*1.55*1.55*0.10*1	m3 m3	17,387	17,387
1.65	KALK.IND.	Wykonanie kaskad zewnętrznych na studzienkach 76	szt szt	76,000	76,000
1.66	KALK.IND.	Rury na kaskady dostudzienne 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.67	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 92	odc. -1 prób . odc. -1 prób .	92,000	92,000
1.68	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 6	odc. -1 prób . odc. -1 prób .	6,000	6,000
1.69	KNR-W 2-18 0706-05 D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.79	K.I.	Nadzory branżowe 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.80	K.I.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000