

Przedmiar robót- Część A, etap 1

Rodzaj robót (branża): Przebudowa sieci wodociągowej

Inwestycja Przebudowa ul. Mikołowskiej w Rybniku

Adres:

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2; 44-200 Rybnik

Wykonawca:

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	3811	DEMONTAŻE KOD CPV 45110000-1			
1.1		Demontaż/zamulenie wodociągu PE Dz 160 323	m m	323,000	323,000
2	3523	ROBOTY ZIEMNE -TABELE ROBÓT ZIEMNYCH KOD CPV 45110000-1			
2.1	3846	dla sieci wodociągowej - -TABELE ROBÓT ZIEMNYCH			
2.1.1	KNNR 1 0305-03 d.01.03.05	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV {PRZEKOPY KONTROLNE} 5,0	m3 m3	5,000	5,000
2.1.2	KNNR 1 0202-06 D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (323+1,00+9,50+3,00+2*15,50)*1,70*0,9	m3 m3	562,275	562,275
2.1.3	KNNR 1 0313-01 D.01.03.05	Pełne umocnienie szalunkami samopograżalnymi ze ścian segmentowych wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV (323+1+9,5+3+2*15,50)*1,7*2	m2 m2	1 249,500	1 249,500
2.1.4	KNR 2-02 1101-07 D.01.03.05	Podkłady z ubitych materiałów sypkich -podsypka i obsypka piaszkowa (323+1+9,5+3)*1,7*0,2 {podsypka} (323+1+9,5+3)*0,30 {obsypka }	m3 m3 m3	114,410 100,950	215,360
2.1.5	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02 D.01.03.05	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) {ZAGĘSZCZENIE PODSYPKI I OBSYPKI PIASKOWEJ} 289,30	m3 m3	289,300	289,300
2.1.6	KNNR 1 0214-02 d.01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 562,28-289,30 Wynik cząstkowy 272,98*85%	m3 m3 m3 m3	272,980 272,980 232,033	505,013
2.1.7	KNNR 1 0318-04 D.01.03.05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 272,98*15%	m3 m3	40,947	40,947
2.1.8	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02 D.01.03.05	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) {ZAGĘSZCZENIE ZIEMI} 272,98	m3 m3	272,980	272,980
2.1.9	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko (wysypisko) Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji- odwóz nadmiaru ziemi 562,3-273	m3 m3	289,300	289,300
2.1.10	KNNR 1 0503-04 D.01.03.05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopcw wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. IV-makroniwelacja terenu 323*2,0	m2 m2	646,000	646,000
3	3782	RZEWODY Z UZBROJENIEM KOD CPV 45231300-8			
3.1	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 323	m m	323,000	323,000
3.2	KNR 2-18 0109-03 D.01.03.05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm {POZ.1.1} 1	m m	1,000	1,000
3.3	KNR 2-18 0109-02 D.01.03.05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm {POZ.1.1} 9,50	m m	9,500	9,500
3.4	KNR 2-18 0109-01 D.01.03.05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm {POZ.1.1} 3,00	m m	3,000	3,000
3.5	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.200 mm z PE100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet zamykających {POZ.2.2}	m		15,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
	D.01.03.05	15,50	m	15,500	
3.6	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy kołnierzowe ze skrzynką uliczną, obudową teleskopową i podstawą do zasuw dla Dn150 {POZ.3.1}	kpl.		2,000
	D.01.03.05	2	kpl.	2,000	
3.7	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy kołnierzowe ze skrzynką uliczną, obudową teleskopową i podstawą do zasuw dla Dn100 {POZ.3.1}	kpl.		1,000
	D.01.03.05	1	kpl.	1,000	
3.8	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwa do przyłączy domowych ze złączem ISO do rur PE Dn32 {POZ.3.2}	kpl.		1,000
	D.01.03.05	1	kpl.	1,000	
3.9	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy kołnierzowe ze skrzynką uliczną, obudową teleskopową i podstawą do zasuw dla Dn80	kpl.		3,000
	D.01.03.05	3	kpl.	3,000	
3.10	KNR-W 2-18 0211-01	Zasuwy kołnierzowe ze skrzynką uliczną, obudową teleskopową i podstawą do zasuw dla Dn50	kpl.		1,000
	D.01.03.05	1	kpl.	1,000	
3.11	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm {POZ.3.3}	kpl.		3,000
	D.01.03.05	3	kpl.	3,000	
3.12	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - - łącznik uniwersalny do rur z różnych materiałów - Dn 110/100 {POZ.4.1}	szt.		1,000
	d.01.03.05	1	szt.	1,000	
3.13	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek (Tuleja 160/150 z kołnierzem dociskowym stalowym) - wykopy umocnione {POZ.4.2}	szt.		3,000
	D.01.03.05	3	szt.	3,000	
3.14	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek (Tuleja 110/100 z kołnierzem dociskowym stalowym) - wykopy umocnione {POZ.4.2}	szt.		1,000
	D.01.03.05	1	szt.	1,000	
3.15	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek (Tuleja 90/80 z kołnierzem dociskowym stalowym) - wykopy umocnione {POZ.4.2}	szt.		6,000
	D.01.03.05	6	szt.	6,000	
3.16	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek - (Tuleja 63/50 z kołnierzem dociskowym stalowym) - wykopy umocnione {POZ.4.2}	szt.		2,000
	D.01.03.05	2	szt.	2,000	
3.17	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek - (łuk Dz160/45st)-wykopy umocnione {POZ.5.1}	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.18	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek - (łuk Dz160/15st)-wykopy umocnione {POZ.5.1}	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.19	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - (łuk 90/15) - wykopy umocnione {POZ.5.1}	szt.		1,000
	D.01.03.05	1	szt.	1,000	
3.20	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek (Trójnik redukcyjny z odejściem kołnierzowym i kołnierzem stalowym Dz 160/110) - wykopy umocnione {POZ.5.2}	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
	D.01.03.05	1	szt.	1,000	
3.21	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek (Trójnik redukcyjny 160/90) - wykopy umocnione	szt.		3,000
	D.01.03.05	{POZ.5.3} 3	szt.	3,000	
3.22	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek (Obejma siodłowa Dz160/63) - wykopy umocnione	szt.		1,000
	D.01.03.05	{POZ.5.4} 1	szt.	1,000	
3.23	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek (Obejma 160/40) do nawiercania przyłączy domowych - wykopy umocnione	szt.		1,000
	D.01.03.05	{POZ.5.5} 1	szt.	1,000	
3.24	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 150 mm - (Trójnik żeliwnykolnierzowy 150/150)	szt.		1,000
	D.01.03.05	{POZ.6.1} 1	szt.	1,000	
3.25	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt.		1,000
	d.01.03.05	{POZ.7.1} 1	szt.	1,000	
3.26	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		7,000
	d.01.03.05	{POZ.9.1} 7	kpl.	7,000	
3.27	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową.	m		340,000
		340	m	340,000	
3.28	KNNR 4 1606-02 BC_202403	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE o średnicy 160 mm_analogia	prób a		1,000
	D.01.03.05	1	prób a	1,000	
3.29	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE o średnicy do 110 mm_analogia	prób a		3,000
	D.01.03.05	3	prób a	3,000	
3.30	KNR 2-18 9913b-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 160 mm	10m różn.		- 46,350
	D.01.03.05	(323-200,0)/10,0	10m różn.	12,300	
		(1,00-200,00)/10,00	10m różn.	- 19,900	
		(9,50-200,00)/10,00	10m różn.	- 19,050	
		(3,00-200,00)/10,00	10m różn.	- 19,700	
3.31	KNNR 4 1611-01 BC_202403	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 160 mm	200 m		1,683
	D.01.03.05	(323+1+9,5+3)/200	200 m	1,683	
3.32	KNR 2-18 9914-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 160 mm	10m różn.		- 46,350
	D.01.03.05	-46,35	10m różn.	- 46,350	