
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Kuźni Raciborskiej w gminnej drodze wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska przy ul. Topolowej działki nr 711, 705/1, 708/3, 751, 697/4.
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
ADRES INWESTORA : 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA, UL. SŁOWACKIEGO 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2-01	WYKOPY	m ³		
d.1	0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przekopy kontrolne 4*1.2*1.2	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
2	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypka przekopów kontrolnych ziemią z urobku	m ³		
d.1	0312-0501	5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	463*1.0*2.0*0.7	m ³	648.200	
				RAZEM	648.200
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - założono 30% wykopów ręcznych	m ³		
d.1	0310-0501	463*1.0*2.0*0.3	m ³	277.800	
				RAZEM	277.800
5	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-07	463*1.5*2	m ²	1389.000	
				RAZEM	1389.000
6	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka piaskowa o grub. 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	463.000	
	analogia	463*1.0		RAZEM	463.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem o grub. warstwy piasku 30 cm ponad wierzch rury - dostawa piasku	m ³		
d.1	0320-0101	463*1.0*0.46	m ³	212.980	
	analogia			RAZEM	212.980
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. III-IV - zasypka pospółką, z dostawą pospółki i zagęszczeniem warstwami	m ³		
d.1	0222-01 + KNR-W 2-01 0222-02	648.2+277.8-463-212.98	m ³	250.020	
	analogia			RAZEM	250.020
9	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym	m ³		
d.1	1103-04	648.2+277.8	m ³	926.000	
	analogia			RAZEM	926.000
10	KNR-W 2-18	Dostawa i posadowienie bloków betonowych oporowych pod trójniki i armaturę	m ³		
d.1	0530-01	0.6*0.6*0.2*12	m ³	0.864	
	analogia			RAZEM	0.864
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - rury PE 100 RC SDR 11 PN16 o śr. 110	m		
d.1	0109-04	463	m	463.000	
				RAZEM	463.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione rury PE 100 RC SDR 11 PN16 o śr. 90	m		
d.1	0109-03		m		
	z.sz.3.9. 9907	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - wykopy umocnione - PE 100 RC SDR 11 PN16 o śr. 32	m		
d.1	0109-01		m		
	z.sz.3.9. 9907	153	m	153.000	
	analogia			RAZEM	153.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		70	złącz.	70.000	
				RAZEM	70.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa 110 mm + kołnierz dn 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa fi 90 mm + kolierz dn 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - montaż kolan/łuków i trójników	złącz.		
		3+5	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		463	m	463.000	
				RAZEM	463.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - Hydrant nadziemny, kołnierzowy DN80 z zasuwą DN80, PN16 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, króćcem dwukołnierzowym FF DN80, kolanem ze stopką N DN80	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - obejma do nawiercania ze złączką przyłączeniową 1", zasuwą Dn25, obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Rury ochronne Dn 50 na przyłączach pod konstrukcją jezdni	m		
		12*7	m	84.000	
				RAZEM	84.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert pod drogą powiatową	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
24 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przejście pod drogą powiatową w rurze ochronnej DN 160	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
25 d.1	KNR-W 5-10 0303-02 analogia	rura ochronna, Arot 110 (niebieska)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1	KNR-W 5-10 0303-02 analogia	Rura ochronna, dzielona Arot 120	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1	KNR-W 5-10 0303-03 analogia	rura ochronna, dzielona Arot 160 (czerwona)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
28 d.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <odcinek S1-S9> 186.5*(0.5*(2.93+0.2)+(1.82+0.2))*1.0*0.7	m ³		
			m ³	468.022	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<odcinek S1-S13> $109.0 \cdot (0.5 \cdot (2.46 + 0.2) + (2.93 + 0.2)) \cdot 1.0 \cdot 0.7$ <studnie bet.> $12 \cdot 3 \cdot 2.0 \cdot 2.0 \cdot 0.7$ <przyłącza> $158 \cdot 1.0 \cdot 3 \cdot 0.7$	m ³ m ³ m ³	340.298 100.800 331.800	
				RAZEM	1240.920
29	KNR-W 2-01 d.2 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m - założono 30% wykopów ręcznych <odcinek S1-S9> $186.5 \cdot (0.5 \cdot (2.93 + 0.2) + (1.82 + 0.2)) \cdot 1.0 \cdot 0.3$ <odcinek S1-S13> $109.0 \cdot (0.5 \cdot (2.46 + 0.2) + (2.93 + 0.2)) \cdot 1.0 \cdot 0.3$ <studnie bet.> $12 \cdot 3 \cdot 2.0 \cdot 2.0 \cdot 0.3$ <przyłącza> $158 \cdot 1.0 \cdot 3 \cdot 0.3$	m ³ m ³ m ³ m ³	 200.581 145.842 43.200 142.200	
				RAZEM	531.823
30	KNR-W 2-01 d.2 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) <odcinek S1-S9> $186.5 \cdot (0.5 \cdot (2.93 + 0.2) + (1.82 + 0.2)) \cdot 2$ <odcinek S1-S13> $109.0 \cdot (0.5 \cdot (2.46 + 0.2) + (2.93 + 0.2)) \cdot 2$ <studnie bet.> $12 \cdot 3 \cdot 2.0 \cdot 2.0$ <przyłącza> $158 \cdot 3 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ²	 1337.205 972.280 144.000 948.000	
				RAZEM	3401.485
31	KNR 2-18 d.2 0501-01 analogia	Podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka piaskowa o grub. 10 cm <odcinek S1-S9> $186.5 \cdot 1.0$ <odcinek S1-S13> $109.0 \cdot 1.0$ <studnie bet.> $12 \cdot 2.0 \cdot 2.0$ <przyłącza> $158 \cdot 1.0$	m ² m ² m ² m ²	 186.500 109.000 48.000 158.000	
				RAZEM	501.500
32	KNR 2-01 d.2 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem o grub. warstwy piasku 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem - dostawa piasku <odcinek S1-S9> $186.5 \cdot 0.5 \cdot 1.0$ <odcinek S1-S13> $109.0 \cdot 0.5 \cdot 1.0$ <przyłącza> $158 \cdot 1.0 \cdot 0.5$	m ³ m ³ m ³ m ³	 93.250 54.500 79.000	
				RAZEM	226.750
33	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 + KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. III-IV - zasypka pospółką, z dostawą pospółki i zagęszczeniem warstwami $1240.92 + 531.823 - 501.5 - 226.75$	m ³ m ³	 1044.493	
				RAZEM	1044.493
34	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $1240.92 + 531.823$	m ³ m ³	 1772.743	
				RAZEM	1772.743
35	KNR 9-20 d.2 0305-01 0305-03 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową korgowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe: Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego PP śr. 425 mm - właz żeliwny klasy D400 śr. 425 mm - teleskopowy adapter do włazów - rura trzonowa karbowana z PP SN4 - kineta studzienki z PP 3+25	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m: : Studzienka rewizyjna prefabrykowana - śr. 1,0 m; H - wg profilu, z betonu C35/45 - właz żeliwny klasy D400 śr. 600 mm szczelny - płyta pokrywowa - pierścień odciążający - krąg betonowy wraz z stopniami wjazdowymi - kineta (podstawa) studni prefabrykowana 12	stud. stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione: Rura kielichowa PCV-U DN160 mm - do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN8) SDR34, jednorodne 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione: Rura kielichowa PCV-U DN200 mm - do kanalizacji zewnętrznej klasy S (SN8) SDR34, jednorodne	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000