

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Nazwa zamówienia Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią cieków
ul. Lipowa w Rybniku

Adres zamówienia: Lipowa
44-207 Rybnik

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków
45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233200-1 - Roboty w zakresie robót nawierzchniowych
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ciekowych
45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45262426-3 - Roboty przy wbijaniu pali
45262425-6 - Wznoszenie osłon szczelnych
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Zamawiający: Komunikacja Miejska Rybnik Sp. z o.o.
Lipowa 25 D
44-207 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Marcin Łuczak
Sprawdził:
Data opracowania: grudzień 2023 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45232400-6 CPV	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ [PVC-U Dz200, L=367,1m, PVC-U Dz160, L=8,3m]			
1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (367,1+8,3)/1000	km km	0,375	0,375
1.2	KNNR 6 0801-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (367,1+8,3)	m2 m2	375,400	375,400
1.3	KNNR 1 0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemności 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III Krotno =0,8 (367,1+8,3)*1,2*2	m3 m3	900,960	900,960
1.4	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z rodzinnym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Krotno =0,2 (367,1+8,3)*1,2*2	m3 m3	900,960	900,960
1.5	TZKNBK cz. II 0202-0520	Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy 24*14	m-g m-g	336,000	336,000
1.6	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórkami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1m, głębokości do 3,0m. Grunt kat. I-IV (367,1+8,3)*2*2*0,5	m2 m2	750,800	750,800
1.7	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotno =1,22 (367,1+8,3)*1,2*0,2	m3 m3	90,096	90,096
1.8	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wciśki - Rura z PVC-U kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7 mm (SN8 "lita") 8,3	m m	8,300	8,300
1.9	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wciśki - Rura z PVC-U kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9 mm (SN8 "lita") 367,1	m m	367,100	367,100
1.10	KNNR 4 1411-0600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm - podbudowa studni 1,5*1,5*0,16*8	m3 m3	2,880	2,880
1.11	KNNR 4 1410-0200	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie 1,5*1,5*0,1*8	m3 m3	1,800	1,800
1.12	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie - Studnia z kręgów betonowych Dn 1200 mm łączonych na uszczelkach gumowych, z kłosem zbiorczym i/lub kaskadą zewnętrzną, prefabrykowaną z przelotkami szczelnymi PVC, zakończona zwłokami i stożkami oraz włazem eliwnym B125 zamykanym na rygiel z pierścieniem uszczelniającym wygłuszającym - głębokość wg rys. 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.13	KNNR 4 1413-0400	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -3*8*2	0.5 m 0.5 m	- 48,000	- 48,000
1.14	KNNR 4 1322-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wciśki - kaskada zewnętrzna 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.15	KNNR 4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm 11	prób a prób a	11,000	11,000
1.16	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem Krotno =1,22 (367,1+8,3)*0,3*1,2	m3 m3	135,144	135,144
1.17	KNR 2-28 0501-0900	Zasyпка rurociągu dowiezionym piaskiem gr. 30cm Krotno =1,22 (367,1+8,3)*1,2*0,3	m3 m3	135,144	135,144

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.6	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =22 100*0,1	m3 m3	10,000	10,000
4.7	AW - analiza własna	Utylizacja materiałów z wywozu 10*1,6	t t	16,000	16,000
4.8	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane r cznie, w gruntach kategorii II-IV 100	m2 m2	100,000	100,000
4.9	KNNR 6 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo- piaskowej 100	m m	100,000	100,000
4.10	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm - Kruszywo łamane 0-63 mm 100	m2 m2	100,000	100,000
4.11	KNNR 6 0110-0302	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr.7cm Krotno =0,875 100	m2 m2	100,000	100,000
4.12	KNNR 6 0110-0102	Warstwa cierzalna z betonu asfaltowego gr.5cm Krotno =1,25 100	m2 m2	100,000	100,000
4.13	KNNR 1 0504-0100	R czne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi le cej na długo ci 1 m wzdłu kraw dzi wykopu. Grunt kategorii I-II 100*0,3	m3 m3	30,000	30,000
4.14	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubo ci warstwy humusu 5 cm 230*3	m2 m2	690,000	690,000
5	45113000-2 CPV	ROBOTY TOWARZYSZ CE			
5.1	KW-kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (- zało enie reperów - pomiar przed - pomiary w trakcie - pomiar i operat po) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2	KW-kalkulacja własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem sprawozdania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.3	KW-kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu w przypadku konieczno ci zablokowania ul. Lipowej oraz zezwolenie na zaj cie pasa drogowego oraz oznakowanie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.4	KW-kalkulacja własna	Nadzory gestorów sieci 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.5	KW-kalkulacja własna	Zabezpieczenie i przebudowa koliduj cej infrastruktury podziemnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000