

Przedmiar robót

Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej Gminy Wolbrom - ul. Wyzwolenia.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **Gmina Wolbrom, ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom**

Data opracowania:

2021-03-31

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej Gminy Wolbrom - ul. Wyzwolenia.		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	1 165,24
1.2	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, Krotność=9	m3	1 165,24
1.3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	5 646,86
1.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV - ZAŁOŻONO 50%	m2	6 829,20
1.5	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	5 646,86
2	Element	Kanały rurowe i uzbrojenie		
2.1	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m2	2 426,40
2.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm	m	1 609,6
2.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	366,80
2.4	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 90' mmSDR17	m	450,0
2.5	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi' 90' mm	złącze	37,50
2.6	KNRW 218/513/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m, z pierścieniem odciążającym	szt	80,0
2.7	KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa	m3	13,56
2.8	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm Krotność=2	m2	2 426,40
3	Element	Pompownia		
3.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	25,0
3.2	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20' t Krotność=9	m3	25,0
3.3	KNR 201/326/10	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6.0' m, kategoria gruntu III-IV	m2	40,0
3.4	KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa	m3	0,40
3.5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	20,48
3.6	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, głębokość 3' m - pompownia	szt	1
3.7	Kalkulacja własna	Lampa oświetleniowa, szafka sterownicza oraz złącze przyłączowo - pomiarowe na istniejącym słupie energetycznym	kpl	1
3.8	Kalkulacja własna	Zasilanie pompowni kabel zasilający	kpl	1
4	Element	Rury ochronne PCV		
4.1	KNR 219/119/5	Rury ochronne, Dn 300' mm 315x28,6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	171
4.2	KNR 219/119/5	Rury ochronne, Dn 300' mm 280x25,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35
4.3	KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200' mm 180x16,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
4.4	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 50 mm, PE	m	56
4.5	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), na kablu telekomunikacyjnym	m	56
5	Element	Naprawa droga asfaltowa		
5.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5' cm	m	1 828
5.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 5' cm	m2	3 346,80
5.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	1 493,20
5.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Krotność=7	m2	1 493,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m2	1 493,2
5.6	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=28	m2	1 493,20
5.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	746,6
5.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	746,6
5.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 493,20
5.10	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=17	m2	1 493,20
5.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 493,20
5.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12	m2	1 493,20
5.13	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	1 493,20
5.14	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 493,20
5.15	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	4 840
5.16	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	4 840
6	Element	Prace towarzyszące		
6.1	Kalkulacja własna	wykonanie inspekcji tv kanałów	szt	1
6.2	Kalkulacja własna	wykonanie projektu organizacji ruchu	szt	1
6.3	Kalkulacja własna	wykonanie monitoringu pompowni poprzez GSM	szt	1
6.4	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopu	szt	1