

Przedmiar

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	ST-00.00.00	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45233140-2 Roboty drogowe SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ		
1		Kanalizacja		
1.1	ST 01.00.00./ ST-03.01.00	Roboty przygotowawcze	m	
1.1.1	ST 01.00.00.	Roboty pomiarowe	km	
1.1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie pagórkowatym lub górkim (trasy rurociągów)	km	0,14
1.1.2	ST-03.01.00	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych - drogi gminne	m2	
1.1.2.1		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	100,00
1.1.2.2		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność=5	m2	100,00
1.1.2.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	28,00
1.1.2.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność=14	m3	28,00
1.1.3	ST-01.00.00	Wykopy na odwóz	m3	
1.1.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	84,00
1.1.3.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=10	m3	84,00
1.1.4		Wykopy na odkład 90% pozostałej kubatury	m3	
1.1.4.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Krotność=0,9	m3	84,00
1.1.5		Wykopy na odkład wykonane ręcznie 10% pozostałej kubatury	m3	
1.1.5.1		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Krotność=0,1	m3	84,00
1.1.6		Przemieszczanie mas ziemnych spycharkami 50% odkładu	m3	
1.1.6.1		Nakłady podstawowe na przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość 10m	m3	42,00
1.1.7	ST-01.00.00	Umocnienie wykopów do 3 m	m2	
1.1.7.1		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	400,00
1.1.8		Umocnienie wykopów pod studnie do 3 m	m2	
1.1.8.1		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0 m	m2	10,00
1.1.9		Podsypka	m2	
1.1.9.1		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	100,00
1.1.10		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	
1.1.10.1		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości - DZ rury	m3	20,00
1.1.11		I warstwa zasypki	m3	
1.1.11.1		Zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm oraz częściowa wymiana gruntu	m3	20,00
1.1.12		Dowiezienie pospółki	m3	
1.1.12.1		Załadunek , dowiezienie i samowyladowanie pospółki i piasku do robót jw do 1 km	m3	40,00
1.1.12.2		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=10	m3	40,00
1.1.13		Zasypanie wykopów	m3	
1.1.13.1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 60 % Krotność=0,6	m3	112,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 1km z przemieszczeniem gruntu z odkładu 30 % Krotność=0,3	m ³	112,00
1.1.13.3		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0 m ręczne 10 % Krotność=0,1	m ³	112,00
1.2	ST-02.01.00. ST-02.02.00	Roboty montażowe	m	
1.2.1	ST-02.01.00	Kanały z rur PVC-U DN 200	m	
1.2.1.1		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	9,00
1.2.1.2		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	115,00
1.3		Studnie	szt	
1.3.1		Podbudowa	m ³	
1.3.1.1		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	3
1.3.2		Przejścia szelne in situ	szt	
1.3.2.1		Przejścia szczelne rur o średnicy 160mm, przez ściany komór studni	szt	3,00
1.3.3		Elementy kaskad	kpl	
1.3.3.1		Elementy kaskad studzienek z kształtek PVC DN 160	kpl	3,00
1.4		Badania i próby	m	
1.4.1	ST-02.01.00	Próby szczelności kanałów grawitacyjnych	m	
1.4.1.1		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	100,00
1.4.2	ST-02.01.00	Inspekcja kanałów	m	
1.4.2.1		Inspekcja kamerą wraz dokumentacją kamerowania wykonanych kanałów grawitacyjnych	m	100,00
1.5		Przekraczanie przeszkód terenowych	kpl	
1.6		Rury osłonowe	kpl	
1.6.1	ST-02.01.00	Poz. 1 - Kable teletechniczne arot A 110 PS L=3m	kpl	
1.6.1.1		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 110mm - na kable energetyczne i teletechniczne	m	3,00
1.6.1.2		Zamknięcie rury opłonoewj pianką)	kpl	1,00
1.6.2	ST-02.01.00	Poz. 2 - Kable energetyczne arot A 110 PS L=3m	kpl	
1.6.2.1		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 110mm - na kable energetyczne i teletechniczne	m	3,00
1.6.2.2		Zamknięcie rury opłonoewj pianką)	kpl	1,00
1.6.3	ST-02.01.00	Poz. 3 - Sieć gazowa arot A 110 PS L=3m	kpl	
1.6.3.1		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 110mm - na kable energetyczne i teletechniczne	m	3,00
1.6.3.2		Zamknięcie rury opłonoewj pianką)	kpl	1,00
1.6.4	ST-02.01.00	Montaż konstrukcji podwiesz	kpl	
1.6.4.1		Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0`m	kpl	3,00
1.7	ST-03.02.00. ST-03.03.00	Roboty odtworzeniowe	kpl	
1.7.1	ST-03.02.00	Odtworzenie nawierzchni asfaltowych - drogi gminne	m ²	
1.7.1.1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	28,00
1.7.1.2		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność=5	m ²	28,00
2		Woda		
2.1	ST 01.00.00./ ST-03.01.00	Roboty przygotowawcze	m	
2.1.1	ST 01.00.00.	Roboty pomiarowe	km	
2.1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie pagórkowatym lub górskim (trasy rurociągów)	km	0,11
2.1.2		Wykopy na odkład 90% pozostałej kubatury	m ³	
2.1.2.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,9	m ³	101,00
2.1.3		Wykopy na odkład wykonane ręcznie 10% pozostałej kubatury	m ³	
2.1.3.1		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku Krotność=0,1	m ³	101,00
2.1.4	ST-01.00.00	Umocnienie wykopów do 3 m	m ²	
2.1.4.1		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	5,00
2.1.5		Podsypka	m ²	
2.1.5.1		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm	m ²	78,00
2.1.6		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	
2.1.6.1		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości - DZ rury	m ³	15,00
2.1.7		I warstwa zasypki	m ³	
2.1.7.1		Zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm oraz częściowa wymiana gruntu	m ³	15,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.8		Dowiezienie pospółki	m3	
2.1.8.1		Załadunek , diwiezienie i samowyładowanie pospółki i piasku do robót jw do 1 km	m3	30,00
2.1.9		Zasypanie wykopów	m3	
2.1.9.1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 60 % Krotność=0,6	m3	70,00
2.1.9.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość 1km z przemieszczeniem gruntu z odkładu 30 % Krotność=0,3	m3	70,00
2.1.9.3		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0 m ręczne 10 % Krotność=0,1	m3	70,00
2.1.10	ST-02.01.00. ST-02.02.00	Roboty montażowe	m	
2.1.10.1	ST-02.01.00	Rurociągi z rur PE100 SDR17		
2.1.10.1.1		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`63`mm	m	130,00
2.1.10.2	ST-02.01.00	Połączenia, kształtki	kpl	
2.1.10.2.1		Zasuwa typu "E" kołnierzoza z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi`80`mm	kpl	2
2.1.10.2.2		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi`300`mm	kpl	2
2.1.10.2.3		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągów ciśnieniowych ułożonych w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	130,00
2.1.10.3	ST-02.01.00	Bloki oporowe	szt	
2.1.10.3.1		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m	m2	5,00
2.1.10.3.2		Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	5,00
2.1.10.4		Badania i próby	m	
2.1.10.4.1		Próby szczelności sieci wodociągowej	m	
2.1.10.4.1.1		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, rury PE (odcinek 200`m)	próba	1

Statystyka

