

1.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze

1. CPV 45232400-6. Budowa kolektora kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM1 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wewnątrzsiedlowej po dz. nr 336/1,359/1,350		
1.1. Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym		
1.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,366 Jedn.: km	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-08-01-7 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 4cm. Ilość: 15 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. Ilość: 15 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-02-21-4 Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiebierne o pojemności łyżki 0,25m ³ . Kategoria gruntu III. Ilość: 619,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-03-17-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 154,7 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0201-03-22-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz w rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1.0m - umocnienie pełne. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. Ilość: 1201,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- grunt rodzimy z wykopu Ilość: 343,2 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- lecz grunt piaszczysty dostarczony przez wykonawcę Ilość: 343,2 Jedn.: m3	

1.1.2. Montaż kolektorów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0201-02-11-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.6 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: 343,2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0201-04-16-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Kategoria gruntu I - IV. Ilość: 87,9 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0231-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu I-II. Ilość: 15 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0231-01-04-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 15 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 15 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 15 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
15	KNR-0231-01-08-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania ręczny. Ilość: 2,25 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze - podsumowanie

Razem element.

1.1.2. Montaż kolektorów		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-05-01-2 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 15cm. Ilość: 366 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.1.3. Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0218-05-11-2 Rury z betonu żwirowego typu"WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową. Rury z betonu żwirowego o średnicy 250mm. (gdy istnieje możliwość bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu) -lecz rury PCV Ilość: 75 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0218-05-11-3 Rury z betonu żwirowego typu"WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową. Rury z betonu żwirowego o średnicy 300mm. (gdy istnieje możliwość bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu) - lecz rury PCV o średnicy 315 mm Ilość: 274 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
4	KNR-0218-05-11-3 Rury z betonu żwirowego typu"WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową. Rury z betonu żwirowego o średnicy 300mm. (gdy istnieje możliwość bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu) - lecz rury PCV o średnicy 315 mm Ilość: 17 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		

1.1.2. Montaż kolektorów - podsumowanie

Razem element.

1.1.3. Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-06-13-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego) Ilość: 11 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0218-06-13-2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, za każde 0.5m różnicy głębokości. (przy pomocy żurawia samochodowego)- dostosowanie studni do gł. projektowej Ilość: 10,5 Jedn.: sztuk Krotność: -1	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0218-06-13-5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego)- lecz montaż gotowego separatora Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		

1.1.3. Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora - podsumowanie

Razem element.

1.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze

Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym - po

Razem element (366 m)
 Cena jednostkowa
 Cena jednostkowa pozycji

1.2. Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora		
1.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-21-4 Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsięberne o pojemności łyżki 0,25m ³ . Kategoria gruntu III. Ilość: 31 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0201-03-17-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 7,75 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0201-03-22-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz w rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1.0m - umocnienie pełne. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. Ilość: 67,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- grunt rodzimy z wykopu Ilość: 15,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- lecz grunt piaszczysty dostarczony przez wykonawcę Ilość: 15,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0201-02-11-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.6 m ³ . Kategoria gruntu I-III. Ilość: 15,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0201-04-16-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie do 1m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Kategoria gruntu I - IV. Ilość: 7,75 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji

1.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej w linii wbudowanych wpustów

1.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze - podsumowanie

Razem element.....

1.2.2. Motaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 25 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm.- lecz podłączenie studni wpustowej do studni KD Ilość: 25 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0218-06-25-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 10 Jedn.: sztuk	
		Cena jednostkowa pozycji

1.2.2. Motaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora - podsumowanieRazem element (10 sztuk).....
Cena jednostkowa.....**1.2. Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora - podsumowanie**Razem element (10 sztuk).....
Cena jednostkowa.....

1.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej w linii wbudowanych wpustów		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-08-03-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. Ilość: 68,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0401-01-08-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ilość: 2,1 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KSNR-6-01-02-3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 307,8 Jedn.: m2	

1.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej w linii wbudowanych wpustów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0401-01-08-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kategorii III. Ilość: 84,64 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-01-06-1 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 307,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem.- z betonu C8/10 Ilość: 25,65 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 342 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KSNR-6-01-04-1 Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 188,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KSNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 188,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 188,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0201-05-01-1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3m. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 7,7 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej w linii wbudowanych wpustów - pods

Razem element (342 m)
Cena jednostkowa

deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM1 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wew

Razem element (366 m)
Cena jednostkowa

2.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze

2. CPV 45232400-6. Budowa kolektora kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM2 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wewnątrzsiedlowej po dz. nr 359/11, 369/16, 366/12, 365/10, 361/24, 360/17, 369/13, 369/11.		
2.1. Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym		
2.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,498 Jedn.: km	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-08-01-7 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 4cm. Ilość: 12 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. Ilość: 12 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-02-21-4 Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiebiernymi na odkład. Koparki podsiebierne o pojemności łyżki 0,25m ³ . Kategoria gruntu III. Ilość: 769 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-03-17-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 192,4 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0201-03-22-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz w rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1.0m - umocnienie pełne. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. Ilość: 1603,7 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- grunt rodzimy z wykopu Ilość: 426 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- lecz grunt piaszczysty dostarczony przez wykonawcę Ilość: 426 Jedn.: m3	

2.1.2. Montaż kolektorów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0201-02-11-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.6 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: 426 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0201-04-16-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Kategoria gruntu I - IV. Ilość: 109,4 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0231-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu I-II. Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0231-01-04-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
15	KNR-0231-01-08-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania ręczny. Ilość: 1,8 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze - podsumowanie

Razem element.

2.1.2. Montaż kolektorów		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-05-01-2 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 15cm. Ilość: 498 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.2. Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0218-05-11-3 Rury z betonu żwirowego typu"WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową. Rury z betonu żwirowego o średnicy 300mm. (gdy istnieje możliwość bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu) - lecz rury PCV o średnicy 315 mm Ilość: 477 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0218-05-11-3 Rury z betonu żwirowego typu"WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową. Rury z betonu żwirowego o średnicy 300mm. (gdy istnieje możliwość bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu) - lecz rury PCV o średnicy 315 mm Ilość: 21 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		

2.1.2. Montaż kolektorów - podsumowanie

Razem element (498 m)

Cena jednostkowa

2.1.3. Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-06-13-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego) Ilość: 12 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0218-06-13-2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, za każde 0.5m różnicy głębokości. (przy pomocy żurawia samochodowego)- dostosowanie studni do gł. projektowej Ilość: 11,5 Jedn.: sztuk Krotność: -1	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0218-06-13-5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego)- lecz montaż gotowego separatora Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		

2.1.3. Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora - podsumowanie

Razem element (12 sztuk)

Cena jednostkowa

Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym - po

Razem element (498 m)

Cena jednostkowa

2.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze

2.2. Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora		
2.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-21-4 Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsięberne o pojemności łyżki 0,25m ³ . Kategoria gruntu III. ----- Ilość: 35 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-08-01-7 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 4cm. ----- Ilość: 9 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. ----- Ilość: 9 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-03-17-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) ----- Ilość: 8,8 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-03-22-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz w rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1.0m - umocnienie pełne. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. ----- Ilość: 70 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- grunt rodzimy z wykopu ----- Ilość: 18 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.- lecz grunt piaszczysty dostarczony przez wykonawcę ----- Ilość: 18 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0201-02-11-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.6 m ³ . Kategoria gruntu I-III. ----- Ilość: 18 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
9	KNR-0201-04-16-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie do 1m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Kategoria gruntu I - IV. ----- Ilość: 7,8 Jedn.: m3	

2.2.2. Motaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0231-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu I-II. Ilość: 9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0231-01-04-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0231-01-08-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania ręczny. Ilość: 1,35 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze - podsumowanie

Razem element.

2.2.2. Motaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 29,5 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm.- lecz podłączenie studni wpustowej do studni KD Ilość: 29,5 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0218-06-25-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 10 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej

2.2.2. Motaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora - podsumowanie

Razem element (10 sztuk)
 Cena jednostkowa

2.2. Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora - podsumowanie

Razem element (10 sztuk)
 Cena jednostkowa

2.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-08-03-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. Ilość: 83,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0401-01-08-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Ilość: 2,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KSNR-6-01-02-3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 375,3 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0401-01-08-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kategorii III. Ilość: 103,2 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KSNR-6-01-06-1 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 375,3 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem.- z betonu C8/10 Ilość: 31,3 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 417 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KSNR-6-01-04-1 Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 229,35 Jedn.: m2	

2.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KSNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. ----- Ilość: 229,35 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. ----- Ilość: 229,35 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0201-05-01-1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych. Zасыpanie wykopu z przerzutem na odległość do 3m. Kategoria gruntu I - III. ----- Ilość: 9,4 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.3. Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej - podsumowanie

Razem element (417 m)
Cena jednostkowa.

osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM2 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wewnątrzsiedlowej po dz. nr 1/114/01/10

Razem element (498 m)
Cena jednostkowa.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45232400-6. Budowa kolektora kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM1 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wewnątrzsiedlowej po dz. nr 336/1,359/1,350	
1.1	Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym	
1.1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.1.2	Montaż kolektorów	
1.1.3	Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora	
	<i>RAZEM 1.1</i>	
1.2	Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora	
1.2.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2.2	Montaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora	
	<i>RAZEM 1.2</i>	
1.3	Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlowej w linii wbudowanych wpustów	
	<i>RAZEM 1</i>	
2	CPV 45232400-6. Budowa kolektora kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych na osiedlu OM2 w m. Swiedziebnia, przebiegającego trasą ulicy wewnątrzsiedlowej po dz. nr 359/11, 369/16, 366/12, 365/10, 361/24, 360/17, 369/13, 369/11.	
2.1	Roboty instalacyjne - kanały rurowe PCV wraz ze studniami przyłączeniowo-przelotowymi i urządzeniem oczyszczającym	
2.1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
2.1.2	Montaż kolektorów	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
2.1.3	Montaż studni kanalizacyjnych -przelotowo-przyłączeniowych i separatora	
	<i>RAZEM 2.1</i>	
2.2	Roboty instalacyjne- Studnie wpustowe wraz z kanałem przyłączeniowym do kolektora	
2.2.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
2.2.2	Montaż studni wpustowych z przyłączeniem do kolektora	
	<i>RAZEM 2.2</i>	
2.3	Roboty towarzyszące- poszerzenie i obramowanie jezdni ulicy wewnątrzsiedlwej	
	<i>RAZEM 2</i>	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji deszczowej do obsługi domków jednorodzinnych w m. Świdziebnia. Kolektor do obsł. os. OM nr 1 i OM nr2
Obiekt:	Budowa kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla domków jednorodzinnych w m. Świdziebnia. Kolektory deszczowe: Kolektor kanalizacyjny deszczowej dla obsługi osiedla OM1 dł. i kolektor kanalizacji deszczowej do obsługi osiedla OM2 dł.
Rodzaj robót:	CPV 45232400-6 R.b.w zakr.kan.ściek.
Inwestor:	Gmina Świdziebnia Świdziebnia, woj. Kujawsko Pomorskie 87-335 Świdziebnia
Wykonawca:	Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych
Rodzaj kosztorysu:	inwestorski
Wartość netto:	
Kwota VAT:	
Wartość brutto:	
Słownie:	
Stawka za r-godz.:	

WYKONAWCA

INWESTOR