

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
I. Roboty ziemne									
1	ST WIL 00, ST WIL 01	74225000-2, 45111200-0 45232440-8	Wykop liniowy w terenie zielonym wykonany ręczny w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,7 m dla rurociągu PVC Ø160 mm, ręczne zasypanie wykopu warstwami co 20 cm wraz z ubiciem, odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na odległość do 10 km, wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu. Doprowadzenie terenu wykopu do stanu pierwotnego, wykonanie trawników.	41,75	m				
2	ST WIL 00, ST WIL 01	74225000-2, 45111200-0 45232440-8	Wykop liniowy w terenie zielonym wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,5 m dla rurociągu PVC Ø160 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, zasypywanie mechaniczne wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem. Odwóz nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej pod rurociąg grubości 20 cm i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu, doprowadzenie terenu wykopów do stanu pierwotnego, wykonanie trawników.	426,0	m				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
3	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykop liniowy w terenie utwardzonym wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,3 m , rozebranie warstwy utwardzonej mechanicznie o grubości do 20 cm, dla rurociągu PVC Ø160 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, zasypywanie wykopu mechanicznie warstwami co 25 cm wraz z ubiciem do – 20 cm od istniejącego terenu. Odwóz nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu, odtworzenie podbudowy tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchni z kamienia tłuczonego grubość 7 cm	232,1	m				
4	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykop liniowy w drodze o nawierzchni asfaltowej wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,6 m dla rurociągu PVC Ø160 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, cięcie asfaltu rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową mechanicznie o grubość do 20 cm , zasypywanie wykopu mechanicznie warstwami co 25 cm wraz z ubiciem do – 20 cm od istniejącego terenu ,uzupełnienie nawierzchni podbudową tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchnią z kamienia tłuczonego grubości 7 cm ,odwóz nadmiaru ziemi i gruzu po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu .	88,7	m				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
5	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykop liniowy w drodze o nawierzchni betonowej wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,3 m dla rurociągu PVC Ø 160 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, cięcie betonu rozebranie nawierzchni betonowej wraz z podbudową mechanicznie o grubość do 20 cm , zasypywanie mechaniczne wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem do – 20 cm od istniejącego terenu Odwóz nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu, uzupełnienie nawierzchni podbudową tłuczniem sortowanym grubości 5 cm, nawierzchnią z betonu B 20 grubości 15 cm	19,0	m				
6	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykop liniowy w terenie utwardzonym wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,6 m , rozebranie warstwy utwardzonej mechanicznie o grubości do 20 cm ,dla rurociągu PVC Ø 200 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, zasypywanie wykopu mechanicznie warstwami co 25 cm wraz z ubiciem do – 20 cm od istniejącego terenu Odwóz nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu, odtworzenie podbudowy tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchni z kamienia tłuczonego grubość 7 cm	52,8	m				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
7	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykop liniowy w drodze o nawierzchni asfaltowej wykonany koparką mechaniczną w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości do 1,6 m dla rurociągu PVC Ø 200 mm, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm, cięcie asfaltu rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową mechanicznie o grubość do 20 cm , zasypywanie wykopu mechaniczne warstwami co 25 cm wraz z ubiciem do – 20 cm od istniejącego terenu ,uzupełnienie nawierzchni podbudową tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchnią z kamienia tłuczonego grubości 7 cm ,odwóz nadmiaru ziemi i gruzu po zasypaniu wykopu (po ułożeniu podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociąg i obsypki piaskowej grubości 30 cm ponad wierzch rury) na wysypisko na odległość do 10 km . Wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu .	23,5	m				
8	ST WIL 00, ST WIL 01	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykopy obiektowe w terenie zielonym wykonane ręcznie dla studni przyłączeniowej z PVC o średnicy Ø 400/425 mm w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,7 m, ręczne zasypanie wykopu warstwami co 20 cm wraz z ubiciem , odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość do 10 km (podsypka piaskowa grubości 20 cm i obsypka po obwodzie studni grubości 15 cm na głębokości wykopu), wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu. Doprowadzenie terenu wykopu do stanu pierwotnego, wykonanie trawników.	9	szt.				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
9	ST WIL 00, ST WIL 01	74225000-2, 45111200-0, 45232440-8	Wykopy obiektowe w terenie zielonym wykonane mechanicznie dla studni przyłączeniowej z PVC o średnicy Ø 400/425 mm w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,5 m, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm , mechaniczne zasypanie wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem ,odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość do 10 km (podsypka piaskowa grubości 20 cm pod studnią i obsypka studni po obwodzie grubości 15 cm na głębokość wykopu), wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu. Doprowadzenie terenu wykopu do stanu pierwotnego, wykonanie trawników.	76	szt				
10	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykopy obiektowe w terenie utwardzonym wykonany mechanicznie dla studni rewizyjnej z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,3 m, profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm , rozebranie warstwy utwardzonej mechanicznie o grubości do 20 cm , mechaniczne zasypanie wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem , odwóz nadmiaru ziemi i gruzu na wysypisko na odległość do 10 km (podsypka piaskowa grubości 20 cm pod studnią i obsypka studni po obwodzie grubości 15 cm na głębokość wykopu), odtworzenie nawierzchni tłuczniowe z podbudową tłuczniową sortowanym grubości 13 cm i nawierzchnia z kamienia tłuczonego grubości 7 cm wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu.	24	szt				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
11	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykopy obiektowe w drodze asfaltowej wykonane mechanicznie dla studni rewizyjnej z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,6 m, cięcie i rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową o grubości 20 cm , profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm , mechaniczne zasypanie wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem ,odwóz nadmiaru ziemi i gruzu na wysypisko na odległość do 10 km (podsypka piaskowa grubości 20 cm pod studnią i obsypka studni po obwodzie grubości 15 cm na głębokości wykopu), odtworzenie nawierzchni z podbudową tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchnią z kamienia łuczonego grubości 7 cm ,wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu.	5	szt				
12	ST WIL 00, ST WIL 01 ST WIL 03	74225000-2, 45111200-0, 45233142-6 45232440-8	Wykopy obiektowe w drodze asfaltowej wykonane mechanicznie dla studni rewizyjnej z PVC o średnicy Ø 1000 mm, w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych i średniej głębokości 1,6 m, cięcie i rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową o grubości 20 cm , profilowanie dna wykopu ręcznie o grubości 20 cm , mechaniczne zasypanie wykopu warstwami co 25 cm wraz z ubiciem ,odwóz nadmiaru ziemi i gruzu na wysypisko na odległość do 10 km (podsypka piaskowa grubości 20 cm pod studnią i obsypka studni po obwodzie grubości 20 cm na głębokości wykopu), odtworzenie nawierzchni z podbudową tłuczniem sortowanym grubości 13 cm i nawierzchnią z kamienia łuczonego grubości 7 cm ,wykonanie wraz z rozebraniem niezbędnych deskowań ażurowych wykopu.	22,6	m²				
II. Roboty montażowe									

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
13	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	W gotowym wyprofilowanym wykopie ułożenie na całej szerokości wykopu podsypki piaskowej grubości 20 cm wraz z ubiciem, montaż kanału z rur PVC Ø160 mm na wcisk, wykonanie próby szczelności ,obsypanie kanału piaskiem grubości 30 cm ponad wierzch rury na całej szerokości wykopu.	2421,1	m				
14	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	W gotowym wyprofilowanym wykopie ułożenie na całej szerokości wykopu podsypki piaskowej grubości 20 cm wraz z ubiciem , montaż kanału z rur PVC Ø200 mm na wcisk, wykonanie próby szczelności ,obsypanie kanału piaskiem grubości 30 cm ponad wierzch rury na całej szerokości wykopu.	74,8	m				
15	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, wykonane w gotowym wykopie, podsypka piaskowa grubości 20 cm rura trzonowa karbowana długości do 1,0 m z rurą teleskopową długości 750 mm, pokrywa żeliwna na stożku betonowym A 15 T, kineta z PP przepływowa o średnicy Ø160 mm, obsypanie studni rewizyjnej materiałem sypkim grubości 15 cm wokół na całej wysokości wykopu pod stożkiem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm.	110	szt				
16	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne w drodze z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, wykonane w gotowym wykopie, podsypka piaskowa grubości 20 cm rura trzonowa karbowana długości do 1,0 m z rurą teleskopową długości 750 mm, pokrywa żeliwna na stożku betonowym A 40 T, kineta z PE przepływowa o średnicy Ø250 mm, obsypanie studni rewizyjnej materiałem sypkim grubości 15 cm wokół na całej wysokości wykopu pod stożkiem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm.. kinetę należy zredukować do średnicy rurociągu Ø160 mm	11	szt				

Lp	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
17	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne w drodze z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, wykonane w gotowym wykopie, podsypka piaskowa grubości 20 cm rura trzonowa karbowana długości do 1,0 m z rurą teleskopową długości 750 mm, pokrywa żeliwna na stożku betonowym A 40 T, kineta z PE przepływowa o średnicy Ø 250 mm, obsypanie studni rewizyjnej materiałem sypkim grubości 15 cm w koło ,na całej wysokości wykopu pod stożkiem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm.. kinetę należy zredukować do średnicy rurociągu Ø200 i Ø 160 mm	2	szt				
18	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne w drodze z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, wykonane w gotowym wykopie, podsypka piaskowa grubości 20 cm rura trzonowa karbowana długości do 1,0 m z rurą teleskopową długości 750 mm, pokrywa żeliwna na stożku betonowym A 40 T, kineta z PE przepływowa o średnicy Ø 250 mm, obsypanie studni rewizyjnej materiałem sypkim grubości 15 cm w koło ,na całej wysokości wykopu pod stożkiem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm.. kinetę należy zredukować do średnicy rurociągu Ø 200 mm	1	szt				
19	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne w drodze z PVC o średnicy Ø 400/425 mm, wykonane w gotowym wykopie, na istniejącym rurociągu Ø 200 mm , podsypka piaskowa grubości 20 cm rura trzonowa karbowana długości do 1,0 m z rurą teleskopową długości 750 mm, pokrywa żeliwna na stożku betonowym A 40 T, kineta z PE przepływowa o średnicy Ø 250 mm, obsypanie studni rewizyjnej materiałem sypkim grubości 15 cm w koło , na całej wysokości wykopu pod stożkiem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm.. kinetę należy zredukować do średnicy rurociągu Ø 200 mm .	15	szt				

Lp.	Podstawa wyceny	CPV	Opis robót	ilość robót	jednostka miary	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość robót netto	wartość robót brutto
20	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9 74225000-2	Studnie rewizyjne w drodze z PE o średnicy Ø 1000 mm monoblokowa przepływowa o średnicy Ø 200 mm, Kessel lub równoważne z kinetą zbiorczą z dwoma dodatkowymi dopływami Ø 200 mm wykonane w gotowym wykopie, nasada teleskopowa z tworzywa sztucznego z uszczelką wargową, pokrywa z żeliwa szarego klasy D, pierścień betonowy pod nasadę, podsypka piaskowa grubości 20 cm obsypanie studni rewizyjnej materiałem sytkim grubości 20 cm w koło, na całej wysokości wykopu pod pierścieniem betonowym należy piasek stabilizować cementem na grubości 50 cm. Wykonać podłączenie rurociągu za pomocą nasuwki Ø 200 mm oraz kolana Ø 200 mm kącie 15 stopni	100	szt				
21	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9	Włączenie do istniejącej kanalizacji Ø160 mm na trójnik Ø160/160mm kąt 87 stopni i nasuwkę Ø160 mm oraz kolano Ø160 mm kąt 88 stopni w gotowym wykopie z wykonaniem podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociągiem i obsypki piaskowej rurociągu grubości 30 cm ponad wierzch rury.	1	szt				
22	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9	Włączenie do istniejącej kanalizacji Ø200 mm na trójnik Ø200/160mm kąt 87 stopni i nasuwkę Ø 200 mm oraz kolano Ø160 mm kąt 88,5 stopnia w gotowym wykopie z wykonaniem podsypki piaskowej grubości 20 cm pod rurociągiem i obsypki piaskowej rurociągu grubości 30 cm ponad wierzch rury	3	szt				
23	ST WIL 00, ST WIL 02	45232410-9, 45231110-9	Włączenie do istniejącej studni rewizyjnej PVC, PE przyłącze domowe na wkładkę „in situ” Ø160 mm.	95	szt				
							Razem		