

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów na dz. 4655, 4651, 4652, 4653, 2201/5

Budowa: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów na dz. 4655, 4651, 4652, 4653, 2201/5**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja sanitarna**

Lokalizacja: **Przyborów na dz. 4655, 4651, 4652, 4653, 2201/5**

Data opracowania:

2025-10-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów na dz. 4655, 4651, 4652, 4653, 2201/5		
1	Rozdział	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów (sieć główna KW)		
1.1	Element	Wymagania ogólne		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty ubezpieczenia i gwarancji	ryczałt	1,000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową, opłaty za zajęcie pasa drogowego,	ryczałt	1,000
1.2	Element	Roboty przygotowawcze i wytyczenie trasy		
1.2.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,242
1.2.2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,242
1.2.3	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	4,000
1.2.4	KNR 225/307/1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	4,000
1.3	Element	Roboty ziemne		
1.3.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m3	72,495
1.3.2	KNRW 201/211/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III-90% mechanicznie	m3	403,551
1.3.3	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - 10% ręcznie	m3	44,839
1.3.4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	181,238
1.3.5	KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 5 cm, żwir	m2	20,000
1.3.6	KNNR 10/403/2 (1)	Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5 cm grubości, żwir, krotność=5	m2	20,000
1.3.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	38,664
1.3.8	KNNR 4/1411/4	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich, grubość 30 cm ponad wierzch kanału	m3	57,996
1.3.9	KNRW 201/222/3 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 75KM	m3	225,804
1.3.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	189,557
1.3.11	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	483,30
1.3.12	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu, krotność=10	m2	241,650
1.3.13	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	96,660
1.3.14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, krotność=10	m3	96,7
1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wykopu	r-g	20,000
1.4	Element	Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna		
1.4.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	194,000
1.4.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	47,650
1.4.3	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	7,000
1.4.4	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-15,000
1.4.5	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	2
1.4.6	KNNR 4/1612/2	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej, (rurociąg 200 m) Dn 200 mm	odcinek	1,208
1.4.7	KNNR 4/1607/1	Próby szczelności kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500 m) Dn 200 mm	próba	1,208
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - CD i opisowej	m	241,650
1.4.9	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	241,650
1.5	Element	Odtworzenie nawierzchni drogowych - drogi gminne		
1.5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	134,400
1.5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=6	m2	134,400
1.5.3	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	134,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	134,400
1.5.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	134,400
1.5.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	134,400
1.5.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	134,400
1.5.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	134,400
1.6	Element	Likwidacja istniejącej sieci i studni kanalizacji sanitarnej		
1.6.1	KNNR 8/223/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, w wykopie, Fi 200 mm	m	42,300
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż studni z kręgów betonowych w wykopie Fi 1000 mm	kpl.	2,000

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość
	Kosztorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów na dz. 4655, 4651, 4652, 4653, 2201/5			
1	Rozdział	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Przyborów (sieć główna KW)			
1.1	Element	Wymagania ogólne			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty ubezpieczenia i gwarancji	ryczałt	1,000	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z dokumentacją powykonawczą i odbiorową, opłaty za zajęcie pasa drogowego,	ryczałt	1,000	
1.2	Element	Roboty przygotowawcze i wytyczenie trasy			
1.2.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,242	
1.2.2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,242	
1.2.3	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	4,000	
1.2.4	KNR 225/307/1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	4,000	
1.3	Element	Roboty ziemne			
1.3.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m3	72,495	
1.3.2	KNRW 201/211/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III-90% mechanicznie	m3	403,551	
1.3.3	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0'm, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - 10% ręcznie	m3	44,839	
1.3.4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1'm, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3'm	m2	181,238	
1.3.5	KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 5' cm, żwir	m2	20,000	
1.3.6	KNNR 10/403/2 (1)	Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5' cm grubości, żwir, krotność=5	m2	20,000	
1.3.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m3	38,664	
1.3.8	KNNR 4/1411/4	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich, grubość 30' cm ponad wierzch kanału	m3	57,996	
1.3.9	KNRW 201/222/3 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 75KM	m3	225,804	
1.3.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	189,557	
1.3.11	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm	m2	483,30	
1.3.12	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1' cm humusu, krotność=10	m2	241,650	
1.3.13	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III	m3	96,660	
1.3.14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, krotność=10	m3	96,7	
1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wykopu	r-g	20,000	
1.4	Element	Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
1.4.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm	m	194,000	
1.4.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	47,650	
1.4.3	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	szt	7,000	
1.4.4	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	-15,000	
1.4.5	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	2	
1.4.6	KNNR 4/1612/2	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej, (rurociąg 200' m) Dn' 200' mm	odcinek	1,208	
1.4.7	KNNR 4/1607/1	Próby szczelności kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500' m) Dn' 200' mm	próba	1,208	
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - CD i opisowej	m	241,650	
1.4.9	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	241,650	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość
1.5	Element	Odtworzenie nawierzchni drogowych - drogi gminne			
1.5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	134,400	
1.5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=6	m2	134,400	
1.5.3	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	134,400	
1.5.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	134,400	
1.5.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	134,400	
1.5.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=15	m2	134,400	
1.5.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	134,400	
1.5.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12	m2	134,400	
1.6	Element	Likwidacja istniejącej sieci i studni kanalizacji sanitarnej			
1.6.1	KNNR 8/223/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, w wykopie, Fi 200 mm	m	42,300	
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż studni z kręgów betonowych w wykopie Fi 1000 mm	kpl.	2,000	